100 PM

E. Reggij

امتحانات رقورا)







أولًا: الجبر

نمــوذج (۱)

السؤال الأول

- اخترا لإجابة الصحيحة:
- ١ المكعب الذي حجم ٢٧ سم تكون مساحته الكلية =سسس سم ٢
- (د) ۹ (ح) ۱۸ (ح) ۸۱ (۱)
 - 1 المعكوس الضربي للعدد 7 هو
- - ٣ مجموعة حل المعادلة س^٢ + ٩ = ٠ في ع هي
 - \emptyset (2) $\{ \mathbb{T}, \mathbb{T} \}$ (2) $\{ \mathbb{T} \}$ (1)
 - ا إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٤ ، س ، ٦ هو ٥ فإن : س =
 - ١٠(١) (ب) ٥
 -

٤(د)٤

- 🚺 إذا كان 🗝 تمثل عددًا سالبًا فأي من الآتي يمثل عددًا موجبًا ؟
- $\frac{\sigma}{\gamma}(s) \qquad \sigma \gamma (s) \qquad \sigma$

السؤال الثانى

- أكمل ما يأتى:
- سم فیکون طول قطرها = $\pi \, \xi \, \frac{1}{Y}$ سم کرة حجمها $\pi \, \xi \, \frac{1}{Y}$
- - 😙 المنوال للقيم ٩ ، ١٠ ، ٨ ، ٩ هو
 - ٤ الوسيط لمجموعة القيم: ٨ ، ٥ ، ٧ ، ٢ ، ٣ هو
 - -=´ゑ∩ゑ¶

ً السؤال الثالث

(۱) اختصر إلى أبسط صورة: $\sqrt[7]{30} + \Lambda \sqrt[7]{\frac{1}{3}} - \Upsilon \sqrt[7]{17}$

 $\frac{\omega+\omega}{(\omega)}$ اِذَا کانت $\omega=\sqrt{\sigma}+\sqrt{\pi}$ ، $\omega=\sqrt{\sigma}-\sqrt{\pi}$ فأو جد قیمة $\frac{\omega+\omega}{\omega}$

T

السؤال الرابع

(١) إذا كانت س = [-٢، ٥]، ص = [٢، ٧] فأوجد بالاستعانة بخط الأعداد س ∩ ص ، س - ص

(ب) أسطوانة دائرية قائمة ارتفاعها ١٠ سم وطول نصف قطر قاعدتها ٧ سم أوجد حجمها. $(-\frac{\gamma\gamma}{\nu} \simeq \pi)$



السؤال الخامس

(۱) أوجد في ع مجموعة حل المتباينة $Y > Y - U + O \le A$ ومثلها على خط الأعداد:

(ب) الجدول الآتي يبين التوزيع التكراري لأعمار ١٠٠ عامل في أحد المصانع.

المجموع	-0 •	- ٤ 0	- ٤ •	-40	-٣•	-70	مجموعات (العمر بالسنة)
1	٥	۲.	٣.	7.	10	١.	عدد العمال (التكرار)

(٢) الوسط الحسابي.

(١) عدد العمال الذين تقل أعمارهم عن ٣٥ سنة.

نمــوذج (۲)



(T)

السؤال الأول

- اخترا لإجابة الصحيحة:
- (a, 0) (b) (c) (c) (c)
 - 7 إذا كانت 7 = 7 + 1 ، 7 = 7 7 1 فإن: $(^{7}$ 7 الماء : $(^{7}$
 - $\Lambda(z) \qquad (z) \qquad (z) \qquad (z)$
 - ۳ ×۱,۳ ۳ سسسع
- $\supset (2) \qquad \qquad \not \supset (4) \qquad \Rightarrow (4) \qquad \Rightarrow (1)$
 - ع إذا كان (١-١،٥) يحقق العلاقة ٣ س + ك ص = ٧ فإن : ك =
- ٧(١) ۲ (٠)
 - 🗿 المربع الذي مساحته ١٠ سم يكون طول ضلعه =سسم.
- $1 \cdot \sqrt{\pm} (2) \qquad (2) \qquad (3) \qquad (4) \qquad (5) \qquad (6) \qquad (7) \qquad (7) \qquad (7) \qquad (1) \qquad (1) \qquad (1) \qquad (2) \qquad (2) \qquad (3) \qquad (4) \qquad (4) \qquad (4) \qquad (4) \qquad (4) \qquad (5) \qquad (6) \qquad (7) \qquad ($
 - ا إذا كان ((٣،٥) ، ب (٥، ١) فإن ميل (م ب =
 - $\frac{1}{T}(2) \qquad T-(2) \qquad T(1)$

السؤال الثانى

- أكمل ما يأتى:
- ١ إذا كان الحد الأدنى لمجموعة ٤ ومركزها ٩ فإن حدها الأعلى =
 - 🕥 المساحة الجانبية لمتوازى المستطيلات =
- 😙 نقطة تقاطع المنحنيين المتجمعين الصاعد والنازل تعين على المحور الرأسي.
 - 🛭 ميل الخط المستقيم الموازي لمحور السينات يساوي
 - مجموعة حل المعادلة ٤ س٢ = ٢٥ في ع هو
 -=] \(\lambda\) \(\tag{\pi}\) [\(\lambda\)\(\pi\)

(T)

السؤال الثالث

(۱) أسطوانة دائرية قائمة حجمها $\pi \, v \, r$ سم $\pi \, e$ وارتفاعها $\Lambda \, m$ سم أوجد مساحتها الجانبية.

1

السؤال الرابع

(١) أوجد في ع على صورة فترة مجموعة الحل للمتباينة : m - 1 < 0 ومثلها على خط الأعداد.

(ب) إذا كانت س = [-7, 7]، ص = [1, 0] أو جد مستعينًا بخط الأعداد:

ر۳) سے – ص

(۲) سہ ∪ صہ

(۱) س~ ∩ ص~

(T)

السؤال الخامس

 $\Psi = \omega - \omega - \Psi$ مثل بیانیًا العلاقة: $\Psi = \omega$

(ب) أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي:

المجموع	- 50	-40	-۲0	-10	-0	المجموعات
۲.	Y	٣	7	٥	٤	التكرار

نمـــوذج (۳)



السؤال الأول

- اخترا لإجابة الصحيحة:
- ا إذا كان ٢ س ٣ ص = فإن : س = فاين أن عنه المسلم
 - - $\frac{\gamma}{\gamma}(\downarrow)$ $\frac{\gamma}{\gamma}(1)$
 - = √ √ + √ √ ∫

(۱) صفر (ب)

7 √ Y (ພ) 1. √ (1)

 $\frac{\gamma}{\gamma}(-)$

(ج) ۳-

- ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٦) ، (٢ ، ٤) =
- و الرابع فإن عدد هذه القيم =
- (ج) ۸ ٧ (پ) 7(1)
- إذا كان (٩ ، ٩) يحقق المعادلة ٢ س + ص = ٦ فإن ٩ =
- (ج) ۳ ۲ (پ) 1(1)
 - = {o, Y} [o, Y]
- (ب) {٥،٢} (ج) ۲۱، ٥[]{ (1)[7 , 3[
- [0, 4](2)

(د) ٣-

(د) 🗸 ۲

(د) ۹

(د) ٤

(د)غير معروف

السؤال الثاني

- =]ξ , \[∩ [٣ , \-] **()**
- ٣ مجموعة حل المعادلة ٢ س٢ = ٦ في ﴿ هي
- ٤ العدد التالي في النمط ٧ ٢ ، ٧ ٨ ، ١٨ ١ ، ٣٢ ،هو
 - إذا كان المنوال للقيم: ٥ ، ٧ ، ٥ + ٢ س ، ٧ ، ٥ هو ٧ فإن: س =
 - 🕠 ميل المستقيم الموازي لمحور الصادات

السؤال الثالث

 $\frac{-\omega+\omega}{1-\pi}$ ، $\omega=\sqrt{\frac{\gamma}{1-\gamma}}$ ، $\omega=\sqrt{\frac{\gamma}{1-\gamma}}$ ، $\omega=\sqrt{\frac{\gamma}{1-\gamma}}$ ، $\omega=0$

(ب) الشكل المقابل:

يمثل بيانيًّا العلاقة: ٣ - ٠٠ + ص = ٦

أوجد إحداثيي كل من: ١ ، ٠ وكذلك ميل المستقيم

()

السؤال الرابع

- $\frac{1}{0}$ $\sqrt{0-1}$ $\sqrt{10}$ \sqrt
- (ب) أوجد م. ع للمتباينة ٤ س ≤ 0 س + ٢ < 3 س + ٣ مع التمثيل على خط الأعداد في ع



السؤال الخامس

(١) أيها أكبر حجمًا: أسطوانة دائرية قائمة طول نصف قطر قاعدتها ٧ سم وارتفاعها ١٠ سم.

 $(\frac{\gamma\gamma}{v} \simeq \pi$ (حيث

أم مكعب طول حرفه ١١ سم؟

(ب) التوزيع التكراري التالي يبين درجات ٢٠ طالبًا في أحد الاختبارات:

المجموع	-٣.	-78	-14	-17	-٦	المجموعات
7.	۲	٣	ص	٥	٤	التكرار

- (١) أوجد قيمة ص.
- (٢) أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري.

نمــوذج (٤)





السؤال الأول

- اخترا لإجابة الصحيحة:
- ۱۲۵ مکعب حجمه ۱۲۵ سم یکون طول حرفه =سم.
- ١٠٠(٥) ٥٠(٩) ٢٥(١)
 - = Y ~ ~ ~ (1)
- (د) س (ح) ۳ س (د) س (۱)
 - ٣ إذا كان المنوال للقيم ٤ ، ١١ ، ٨ ، ٢ س هو ٤ فإن : س =
- $\Lambda(a) \qquad \qquad \xi(a) \qquad \qquad \Upsilon(a) \qquad \qquad \Gamma(1)$
- $[V, Y](z) \qquad [V, Y[(x)] \qquad (0)$
 - = ${}^{\mathsf{m}}\xi + {}^{\mathsf{m}}\xi + {}^{\mathsf{m}}\xi + {}^{\mathsf{m}}\xi$
 - (د) ۲۰۲ (ج) ۲۰۲ (د) ۲۰۲ (۱)
 - 🚺 إذا كان طول نصف قطر كرة ٦ سم فإن حجمها =سم
- $\pi \Upsilon \Lambda \Lambda (2)$ $\pi V \Upsilon (-)$ $\pi \Upsilon \Upsilon (1)$

السؤال الثانى



- 🕦 الوسيط للأعداد ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٤ ، ١ هو
- 🕥 إذا كان (٢ ، -٥) يحقق العلاقة : ٣ س ص + ح = صفر فإن: ح =
 - - 🕹 المستقيم الذي ميله يساوي صفرًا يوازي محور
- ◊ إذا كان الحد الأدنى لمجموعة ١٠ وحدها الأعلى س ومركزها ١٥ فإن: س =

السؤال الثالث

$$\frac{\Psi}{\text{TV}-\text{OV}}=0$$
, $\frac{\Psi}{\text{VV}}-\text{OV}=0$

أثبت أن: س، ص مترافقان ثم أوجد في أبسط صورة قيمة: (س + ص) ÷ سص

(ب) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: س٢٠ - ٢ = ٢٧

(ج) أوجد مجموعة حل المتباينة $\frac{1}{7}$ - $\frac{1}{2}$ في ع ؛ مثل الحل على خط الأعداد.

السؤال الرابع

(۱) أثبت أن: $\sqrt[7]{17} + \sqrt[7]{17} = 0$ = صفرًا

 π ۲۷ سم قطوانة دائرية قائمة ارتفاعها يساوى طول نصف قطر قاعدتها وحجمها

أوجد طول نصف قطر قاعدتها.

السؤال الخامس

(١) أوجد ثلاثة أزواج مرتبة تحقق العلاقة : ص - ٢ س = ١ ثم مثلها بيانيًا.

(ب) الجدول التالي يوضح التوزيع التكراري لدرجات ٢٠ طالبًا في أحد الاختبارات:

المجموع	- 50	-40	-70	-10	-0	المجموعات
۲٠	۲	٤	٧	٤	٣	التكرار

أوجد الوسط الحسابي لهذا التوزيع التكراري.

نمــوذج (ه)





السؤال الأول

- اخترا لإجابة الصحيحة:
- 🕥 ميل المستقيم الموازي لمحور السينات =
- (۱) ۱ (ب) صفر (ج) ۱ (د) غير معرف
 - ······\^γ = ξ \ (1)
 - $\Lambda(z)$ (ح) (z) (د) (z)
- وإذا كان الحد الأدنى لمجموعة ٨ والحد الأعلى لنفس المجموعة ١٤ فإن مركزها =
 - $\Lambda(z)$ $\Upsilon(-)$ $\Upsilon(1)$
 - - و إذا كانت س تمثل عددًا سالبًا فأى من الآتى يمثل عددًا موجبًا؟
 - $(-1) \qquad (-1) \qquad$
 - 🚺 المنوال لمجموعة القيم ٣ ، ٥ ، ٤ ، ٥ ، ٢ ، ٥ هو
 - ٣(١) ٢ (ج) ٥ (ج) ٢ (١)

(T

السؤال الثاني

- 🕦 إذا كان ترتيب الوسيط لعدد من القيم هو الخامس فإن عدد هذه القيم يساوي
 - في العلاقة ص = ۲ س ۱ عندما س = ۲ فإن ص =
 - $\cdots = (\Upsilon \overbrace{\circ}) (\Upsilon + \overbrace{\circ}))$
 - $^{-}$ اِذا کان $\{0, 7, 7\} = \{7, 0, 0\}$ فإن : 0^{-}
 - ٥ إذا كان س < √ ١٥ < س + ١ فإن : س =حيث س ∈ ط
 - 🕠 ميل المستقيم العمودي على محور الصادات يساوي

السؤال الثالث

- (|) اختصر إلى أبسط صورة: $\sqrt{ \cdot \circ } 7 \sqrt{ 1 \Lambda } + \sqrt{ \Lambda }$
 - (-) کرة حجمها $\frac{\pi}{\pi}$ سم أوجد طول نصف قطرها

(T)

السؤال الرابع

(۱) إذا كانت س = [-7, 7]، ص = [1, 0] فأوجد مستعينًا بخط الأعداد

(۱) س ∪ ص

(ب) أوجد على صورة فترة مجموعة الحل في ح للمتباينة الآتية: $\Upsilon \leq \Upsilon = 1 + 0$

ومثل الحل على خط الأعداد.

السؤال الخامس

- (١) أوجد ميل الخط المستقيم الذي يمر بالنقطتين (١، ٢)، (٣، ٨)
 - (ب) أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي:

المجموع	- 50	-40	-70	-10	-0	المجموعات
٤٠	0	1.	17	١.	٣	التكرار

أُولًا: الجبر

إجابــة نمـــوذج (١)

السؤال الأول

- 7 \ 4 (1)
- \emptyset

9

0 😢

0 2

س۲

 \emptyset

7 7 0

7 🗿

السؤال الثانى

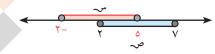
السؤال الثالث

$$(1) \sqrt[7]{30} + \Lambda \sqrt[7]{\frac{1}{3}} - 7 \sqrt[7]{77} = \sqrt[7]{77 \times 7} + \Lambda \sqrt[7]{\frac{1}{3}} \times \frac{7}{7} - 7 \sqrt[7]{7} \wedge \times 7$$

$$\sqrt{\frac{\sigma}{\sigma}} = \frac{\overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon}}{\overline{\sigma} - \sigma} = \frac{\overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon} - \overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon} + \overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon} + \overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon}}{(\overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon} - \overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon})(\overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon} + \overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon})} = \frac{\overline{\sigma} + \overline{\sigma}}{\overline{\sigma} - \sigma} = \frac{\overline{\sigma} + \overline{\sigma}}{\overline{\sigma} - \sigma} = \frac{\overline{\sigma} + \overline{\sigma}}{(\overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon} - \overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon})(\overline{\sigma} / \overline{\tau} + \overline{\sigma} / \overline{\tau})} = \frac{\overline{\sigma} + \overline{\sigma}}{\overline{\sigma} - \sigma} = \frac{\overline{\sigma} + \overline{\sigma}}{\overline{\sigma} - \sigma} = \frac{\overline{\sigma} + \overline{\sigma}}{(\overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon} - \overline{\sigma} \sqrt{\Upsilon})(\overline{\sigma} / \overline{\tau} + \overline{\sigma} / \overline{\tau})} = \frac{\overline{\sigma} + \overline{\sigma}}{\overline{\sigma} - \sigma} = \frac{\overline{\sigma}}{\overline{\sigma} - \sigma} = \frac{\overline{\sigma$$

السؤال الرابع

(1)



[0, Y] = ~ ∩ ~

۳÷)

السؤال الخامس

(ب) عدد العمال الذين تقل أعمارهم عن ٣٥ سنة = ١٠ + ١٥ = ٢٥ عاملًا

م × ك	التكرار (ك)	مراكز المجموعات (م)	المجموعات
770	١.	۲۷,٥	- ۲ 0
٤٨٧,٥	10	٣٢,٥	-٣•
V0 +	۲.	٣٧,٥	-40
1770	٣.	٤٢,٥	- ٤ •
90.	۲.	٤٧,٥	- ٤ 0
777,0	٥	07,0	-0 •
٤٠٠٠	1	موع	المج

ن. الوسط الحسابى = $\frac{\text{مجموع}(4 \times 6)}{\text{مجموع }} = \frac{(4 \times 6)}{1 \cdot 6} = 2$ عاملًا



إجابــة نمـــوذج (٢)

السؤال الأول

- ٣- 1
- 1.
- 7 2
- $\ni \square$
- - السؤال الثاني

- ترتيب الوسيط
- 🕥 محيط القاع<mark>دة ×</mark> الارتفاع
 - 18

{ A }

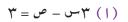
- السؤال الثالث
- دا) : حجم الأسطوانة = π و الأسطوانة
- $\pi \vee Y = \Lambda \times \Upsilon$ ن. $\pi \cdot \pi$
- ... نوه = ۳سم
- $\mathbf{q} = \frac{\mathbf{V}\mathbf{Y}}{\mathbf{\Lambda}} = \mathbf{Y}$
- ... المساحة الجانبية للأسطوانة $= \pi \times \pi \times \pi \times \pi \times \pi \times \pi \times \pi$ سم π
- $(-) \sim + \frac{1}{\sqrt{\Gamma} \sqrt{0}} = \frac{\sqrt{\Gamma} \sqrt{0}}{\sqrt{\Gamma} \sqrt{0}} = \frac{1}{\sqrt{\Gamma} \sqrt{0}} = \frac{1}{\sqrt$

السؤال الرابع

- ٥>١-س٣(١)
- 1+0>07.
 - 7 > 5 7.
 - .. س < ۲
-] ۲ , ∞-[= ≥ . ↑ . ∴
- [٣,١] = ~ ∩ ~ (<u> </u>)
- سہ ∪ صہ = [-۲ ، ٥[
 - س − ص = [۲ ، ۱]

- - بقسمة الطرفين على ٣

السؤال الخامس



•	۲	1	سی ا
٣_	٣		٩

	
	م ا
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	Y / / / / / / / / / / / / / / / / / /
()	<u> </u>
*	- 1 9
	9 1 1 4 4 4
	
	<u></u>
	Y-/
	<u></u>
	Y-/
	Y
	Y-/

التمثيل البياني:

۷×۲	التكرار (ك)	مراكز المجموعات (م)	المجموعات	ب)
٤٠	٤	١.	-0	
1	٥	۲.	-10	
۱۸۰	٦	٣.	- ۲ 0	
17.	٣	٤٠	-۳٥	
١٠٠	۲	0 *	- ٤0	
05.	۲.	موع	المج	

إجابــة نمـــوذج (٣)

السؤال الأول

- 7 \ 7 (1)
- 7
- V 💈

7 0

] 7 , 0 [

🚺 غېر معرف

السؤال الثانى

- ۷۰ (۲۰۱۱ (۱۳۰۱)
- Ø
- 0. 1
- 10

السؤال الثالث

$$1 + \frac{1}{L} = \frac{(1 + \frac{L}{L})}{(1 + \frac{L}{L})} \times \frac{(1 - \frac{L}{L})}{L} = \cdots \therefore (1)$$

.. س ، ص عددان مترافقان

$$T = \frac{1 - \overline{\Psi} + 1 + \overline{\Psi}}{1 - Y} = \frac{\varphi + \varphi}{1 - \varphi} ...$$

(ب) إحداثي نقطة أ هو (١، ٦)

إحداثي نقطة سهو (۲،۰)

$$\Upsilon - = \frac{7}{7} = \frac{7}{7} = \frac{7}{7}$$
ميل ميل

السؤال الرابع

$$\frac{\circ}{\circ} \times \frac{1}{\circ} \sqrt{\circ} \circ - \frac{\circ}{\circ} \times \frac{1}{\circ} \sqrt{\circ} \times \frac{1}{\circ} \sqrt{\circ}$$

$$r > r + \infty \geqslant \ldots$$



السؤال الخامس

· : حجم المكعب = ل محيث ل طول حرف المكعب

من 🐧 ، 🕦

.. حجم الأسطوانة (أكبر من) حجم المكعب

$$Y \cdot = Y + W + \omega + 0 + \xi$$
...

.. قيمة *ص* = ٦

ر الا	التكرار (ك)	مراكز المجموعات (م)	المجموعات	•
٣٦	٤	٩	-7	
٧٥	٥	10	-17	
١٢٦	٦	71	-11	
۸١	٣	77	۲٤ - ۲٤	
٦٦	۲	٣٣	-٣٠	
47.5	۲٠	موع	المج	

١٩,
$$\Upsilon = \frac{\gamma \Lambda \xi}{\Upsilon \cdot \theta} = \frac{\gamma \Lambda \xi}{\gamma \times \theta} = \frac$$

إجابــة نمـــوذج (٤)

السؤال الأول

- 7
- ٤٤٥]٧, ٢[😉
- π ΥΛΛ 🚺

السؤال الثانى

- 11-1
- 7 🕜
- السينات ٢٠٠٥
- 37

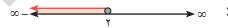
السؤال الثالث

.. س ، ص عددان مترافقان

$$\frac{\overline{\circ \lor \Upsilon}}{\Upsilon} = \frac{\overline{\circ \lor \Upsilon}}{\Upsilon - \circ} = \frac{\overline{\Upsilon \lor + \circ \lor + \overline{\Upsilon \lor - \circ \lor}}}{(\overline{\Upsilon \lor + \circ \lor})(\overline{\Upsilon \lor - \circ \lor})} = \frac{\overline{\circ \lor + \circ \lor}}{\overline{\circ \lor \circ}} ..$$

$Y \geqslant 1 + \omega - \frac{1}{Y} (\Rightarrow)$

$$1 \ge 0$$
 بضرب الطرفين × ۲ بضرب



السؤال الرابع

[۲ , ∞ - [= 2

$$=\sqrt[\gamma]{3} \Gamma \times \Upsilon + \sqrt[\gamma]{\Lambda} \times \Upsilon - \Gamma + \sqrt[\gamma]{\Lambda} \times \Upsilon = 3 \sqrt[\gamma]{\Lambda} + \Gamma + \sqrt[\gamma]{\Lambda} \times \Gamma - \Gamma + \sqrt[\gamma]{\Lambda} \times \Gamma = 1 \sqrt[\gamma]{\Lambda} \times$$

$$= 7 \sqrt[7]{7} - 7 \sqrt[7]{7} = صفرًا (وهو المطلوب)$$

$$(\dot{ }) \therefore$$
 حجم الأسطوانة = π و \times \times

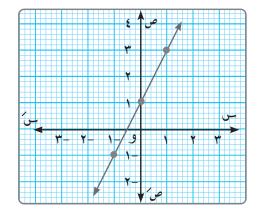
$$\pi$$
وانة = π و. . حجم الأسطوانة

$$\pi \ \Upsilon \lor = {}^{\mathsf{r}} \boldsymbol{\psi} \pi ...$$

السؤال الخامس

Y	1-	•	بی
٣	1 —	١	ر ص

.. ثلاثة أزواج مرتبة تحقق العلاقة هي: (٠،١)، (١-،١-)، (١،٣)



إجابــة نمـــوذج (ه)

السؤال الأول

- 🕦 صفر
- 11
 - السؤال الثانى
 - 9
 - 1 6
- 7 V 😉

₩ 7 €

٣ 💿

ک س۲

0

🚺 صفر

السؤال الثالث

$$= 0\sqrt{\gamma} - \sqrt{\gamma} + \gamma\sqrt{\gamma} = \sqrt{\gamma}$$

$$\pi$$
رب) : حجم الكرة = $\frac{\xi}{m}$ عجم الكرة

$$\pi \frac{\gamma \gamma}{\gamma} = \gamma \omega \pi \frac{\xi}{\gamma}$$
...

السؤال الرابع

$$Y \leqslant Y - 0 \leqslant 3$$
 بقسمة أطراف المتباينة على ۲

$$\infty$$
- ∞ - التمثيل البياني: ∞ ∞ - ∞

... م. ع = [۱ ، ۲]

السؤال الخامس

$$\Upsilon = \frac{7}{7} = \frac{7 - \Lambda}{1 - 1} = \frac{7}{7} = \Upsilon$$
 (۱) ميل المستقيم

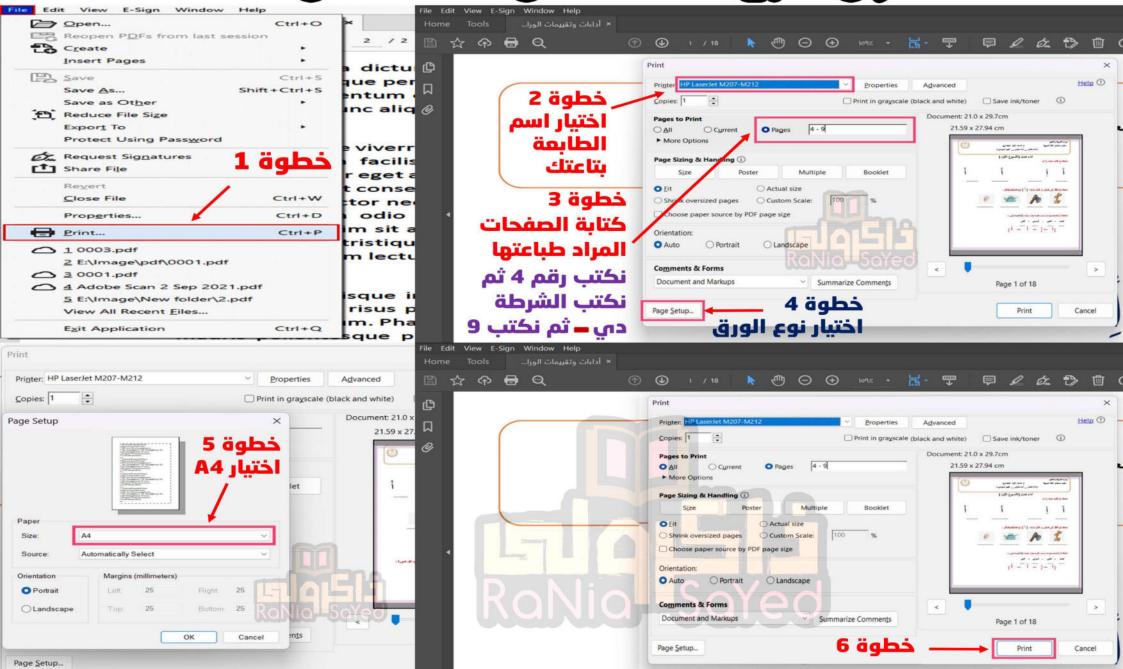
٥×٢	التكرار (ك)	مراكز المجموعات (م)	المجموعات	(ب)
٣.	٣	1.	-0	
7	1.	7.	-10	
41.	17	۳.	- ۲ 0	
٤	1.	٤٠	-٣٥	
70.	٥	0 *	- 50	
178.	٤٠	موع	المج	

". I le med
$$1 + \frac{175}{5} = \frac{175}{5} = 17$$



ကြောင်္ကျာပိုက်မျှာတွင်ပြည်တွင်ပြည်လျှင်





" 8g

Every

اوتمانات رقور (2)







$$\bigcirc$$
 إذا كانت $w = \sqrt{0 - \sqrt{w}}$, $\omega = \sqrt{0 - \sqrt{w}}$ برهن أن ω , ω واذا كانت $\omega = \sqrt{0 - \sqrt{w}}$ برهن أن ω أوجد القيمة العددية للمقدار $\omega + \omega$

السؤال الرابع:

أوجد في الحجموعة الحل للمتباينة -٣< ٢٠ -١
 أوجد في الحجموعة الحل للمتباينة -٣

أوجد ثلاثة أزواج مرتبة تحقق العلاقة ص= ٣ –س ثم مثلها بيانياً

السؤال الخامس:

(1) اختصر لأبسط صورة
$$\sqrt{11} + 7\sqrt{\frac{1}{7}} - \sqrt{1} - \sqrt{1}$$

أوجد الوسط الحسابي للتوزيع الآتي:

المجموع	- 40	- 70	=10	-0	المجموعة
. Lied	الميار	٤	٨	. 7	التكرار

الا إلما كا الله عبد حقيقي موحب، و كان الله = ١٤ قرن الآل =

المادة: الجبر والإحصاء	امتحانات ۲۰۲۵/۲۰۲٤	بنك أسئلة الرياضيات
7 الزمن: ساعتان	النموذج الثاني 🕴 🤻	المراجعة النهانية
الأسئلة في صفحتين	يسمح باستخدام حاسبة الجيب	جب عن جميع الأسنلة التالية
أسية إلعددان "	حيحة من بين الإجابات المعطاة: ملاقة ص=٣س – ٥ هو	
	(2··) (£·٢)	
الله المفريا المعال (١)	4 May 10 70 + 2	0 10
	فه ٦٠سم فإن حجمه يساوي	
ورالتكرار.	ع 1.0 € النازل تعينعلي مح	
آرتیب الوسیط	🔾 المنوال 🕞 الوسيط	الوسط الحسابي
ππ	رها ۲سم یکون حجمها۲۷	الكرة التي طول نصف قطر٩ ①
Q houtbad Hall	<u>الآتية لتُصبح صحيحة :</u> تين (۲ ، ۲)، (۵ ، ۲) يساوي	السؤال الثاني : أكمل العبارات
		$0 [\mathbf{t}, \mathbf{t}] = \{\mathbf{t}\}$ (1) المنوال للقيم: (2) الفيم: (3)
فاعها ١٠سم.	ساحتها الجانبية π۱۰۰ سم وارته طرها. ثم احسب حجمها بدلالة π.	السؤال الثالث: (السطوانة دائرية قائمة ما احسب طول نصف ق

والتركيم والأسوالي المؤل

$$\frac{1}{1-\Gamma\sqrt{\Gamma}}=0$$
 ، $\frac{1}{1-\Gamma\sqrt{\Gamma}}=0$ و اذا کان $\frac{1}{1-\Gamma\sqrt{\Gamma}}=0$ ، $\frac{1}{1-\Gamma\sqrt{\Gamma}}=0$ و اذا کان $\frac{1}{1-\Gamma\sqrt{\Gamma}}=0$

السؤال الرابع:

- أوجد في 2 مجموعة الحل للمتباينة: $1 \leq 2$ + 7 < 7 ومثلها على خط الأعداد
- ﴿ أَثْبِتَ أَنِ النَّقِطُ أَ (٢) س (١ ٢) ﴿ ﴿ ٢٠٠٥) تَقَعَ عَلَى مُسْتَقِيمُ وَاحْد.

السؤال الخامس:

أوجد الوسط الحسابي للتوزيع الآتي:

المجموع	-11	<i>4</i> , — 4 »	_ /	-0		المجموعة
4.	٣	0	_ 11	٥	7	التكرار

انتهت الأسئلة

products and highly present the con-	Manager 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
المادة: الجبر والإحصاء	امتحانات ۲۰۲۰/۲۰۲۴	بنك أسئلة الرياضيات
الزمن: ساعتان	النموذج الثالث	المراجعة النهائية
الأسنلة في صفحتين	يسمح باستخدام حاسبة الجيب	ب عن جميع الأسئلة التالية
Million State (Sec. 1) Sec. 10	صحيحتامن بين الإجابات المعطاة	السؤال الأول: اختر الإجابةال
		۵ - ۱۵ ۲ ۲ + صف
$\lambda - \mathcal{G}$	۸ 😞	- (a) \(\text{P} \)
	, in the last of the control of the	= 7 V - V V
13	les (€) L Λ	1 V P
a same	عقق العلاقة (🕜 الزوج المرتب (٣، ٢) لا يُـ
\ <u>_</u> ص-س = ا	٣ص-س=٣	⊕ ص+ س = ٥⊕ •
	+	T = 17 + 9 V 0
03	٤ 🛞	(P)
سم	نإن مساحته الجانبية	🗿 مكعب حجمه ٦٤ سم ً ف
973	76 🕣	A ⊕ £ (P)
la la company	:د	السؤال الثانى: أكمل مايلي
	ر السينات يساوي	🕥 ميل المستقيم الموازي لمحو
Have I	r] ۲ , ۱ [- [۲ , ۱] 💿
	، ومركزها ١٠ يكون حدها الأدني ه	
س	، ٥، ٦، س+٢، ٣ هو ٦ فإن	(النوال للقيم المنوال للقيم
		السؤال الثالث
س+ص مة سص	+7 ، سص= ۱ أوجد قي	﴿ إذا كان: س=√ ٥

التحجيل التعمل الصدراسي الأول

کرة من المعدن طول قطرها ٦ سم، صهرت وحولت إلى اسطوانة دائرية قائمة
 طول نصف قطر قاعدتها ٣ سم احسب ارتفاع الاسطوانة

السؤال الرابع:

 $1 \cdot > 1 + 077 > 1$ أوجد في مجموعة الحل للمتباينة $1 \cdot > 1$

ومثلها على خط الأعداد

﴿ إِذَا كَانَتَ النَّقَطُ الْكِ ١) س(-١ ٧) مر (١٠ كانَ تَقَعَ عَلَى إستقامة واحدة. فما قيمة ص

السؤال الخامس:

Timed one of $\sqrt{37} - \sqrt{7} + \sqrt{1 - 17} - \sqrt{7}$

﴿ أُوجِدِ الوسطِ الحسابي للتوزيعِ التكراري التالي

المجموع	-40	-70	-10	-0	المجموعات
éY∙ °	7	.	A	٦	التكرار
0	1/ /	1 A 4 A	1	chaille a	(

{V,7} 3

14.010

بنك أسئلة الرياضيات امتحانات ۲۰۲۵/۲۰۲۱ المادة: الجبر والإحصاء المراجعة النهائية النموذج الرابع الزمن: ساعتان أجب عن جميع الأسللة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب الأسللة في صفحتين السؤال الأول: أكمل كل مما يأتي لتحصل على عبارة صحيحة: اسطوانة دائرية قائمة حجمها π نو، سم فإن ارتفاعها يساوى سم إذا كان المنوال للقيم ٤ ،٣٠٠ ، ٩ هو ٩ فإن س = ٤ المستقيم الممثل للعلاقة ٢س + ٣ص + ج = ١ يمر بنقطة الأصل فإن ج = السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة • اس: س ∈ ح_، -۱< س < ۳ = [4,1-]3 $\dots = \frac{1}{\sqrt{1}} + \frac{1}{\sqrt{1}} + \frac{1}{\sqrt{1}}$ $\frac{1}{2}$ V \bigcirc $\frac{1}{2}$ V \bigcirc مكعب حجمه ٥ سم اذا ضوعف طول حرفه فإن حجمه سم الله على المحمد ا £. (3) . T. (2) Y. (2) إذا كانت بداية المجموعة هي ٥ ومركزها هو ٥,٧ فإن طول المجموعة 17,0 (3) 1. (2) V,0 (2) 0 (1)

..... = {o} -[v,o] **o**

]v.o[\(\text{O} \) [v.o[\(\text{O} \)

السؤال الثالث

السؤال الثالث
$$\sqrt{\frac{1}{6}}$$
, $\sqrt{\frac{1}{6}}$,

﴿ برهن أن النقط ١(١١)، ب(٢،٢)، ج(٣٠٠) تقع على استقامة واحدة

السؤال الرابع

﴿ أُوجِدُ فِي حَجِمُوعَةُ الْحُلُ لَكُلُّ مِمَا يَاتِي: ﴿ سُ الْحِرَادِ مَثْلُهَا عَيْ خَطَ الْأَعْدَادِ.

◊ متوازى مستطيلات قاعدته مربعة الشكل، و ارتفاعه ٥سم فإذا كان حجمه

٠ ٢ ٧ ٧٣ أوجد مساحته الكلبة

السؤال الخامس:

ان اخان: $m = \sqrt{7} - 1$ ، $m = \frac{1}{m}$ فأثبت أن: س، صعددان مترافقان ، ثم أوجد قيمة المقدار س - ٢ س + ص

﴿ الجدول الأتي يبين درجات مجموعة من ٣٠ طالب في إحدى المدارس:

-) •	-A	-7	- £	- Y	الدرجة
٥	٧	س	يرما مؤه.	۱ و ال ا لحول	عدد التلاميد

ا ، ﴿ أُوجِدُ الوسطُ الحسابي

أوجد قيمة : س.

انتهت الأسئلة

المادة: الجبر والإحصاء	امتحانات ۲۰۲۵/۲۰۲۶	بنك أسنلة الرياضيات
الزمن: ساعتان	النموذج الخامس	المراجعة النهانية
الأسئلة في صفحتين	يسمح باستخدام حاسبة الجيب	ب عن جميع الأسئلة التالية
	لصحيحة من بين الإجابات المعطاة:	是一个人,我们就是一个人的人,他们也是一个人的人的人,他们也是一个人的人的人。 第二章
ا هوا	عة ما ١٤ ومركزها ١٠ فإن الحد الأدني له	
783	.۲. 🕣 .7.	⊙ • ⊕
m> 19/	ن صحيحين موجبين متتالييں ، س	🕥 إذا كانت س،ص عددير
man in the state of		فإن س اص=
7.3	10 🕣	9 1
علي محور المجموعات	جمعين الصاعد والنازل تعين	🕜 نقطة تقاطع المنحنيين المت
(ع) الوسط الحساب.) ترتيب الوسيط ﴿ المنوال.	
	ة يحقق العلاقة كس+ص=٥٠٩	 أي الأزواج المرتبة التاليا
(7.1) 3	(1,7) (7,1)	9 (r,1-) (f)
الصادات فإن س =	نطتين (٢س، ٣)، (٦، ٧) يوازي محور ا	و إذا كان المستقيم المار بالنا
. 1		⊕ .r ⊕
4	مما يأتي لتحصل على عبارة صحيحة:	16 1 6 1 1 2 1 1 1 1 1 1
	······································	={&7.7-}]0, [
	$V = \sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt$	_5∋س إذا كانت س∈5
	$\int_{0}^{3} \left(\sqrt{0+\sqrt{7}}\right)^{3} = 7^{\infty}$ فإن $\omega = 0$	
•	 . م کوب = ع م آ سم فإن حجمه=	

(Ashras-

السؤال الثالث

 \bigcirc كرة معدنية جوفاء طول نصف قطرها الداخلي ١, ٢ سم ، طول نصف قطرها الخارجي ٥, ٣ سم أوجد كتلتها لأقرب جرام علماً بأن السنتيمتر المكعب من هذا المعدن كتلته ٢٠ جرام (اعتبر $\pi = \frac{\Upsilon \Upsilon}{V}$)

السؤال الرابع

① أوجد في 3 مجموعة حل المعادلة \sqrt{o} س+١=٦ ثم مثلها على خط الأعداد.

$$\bigcirc ||\underline{i}|| ||\underline{j}|| ||\underline{j}||$$

السؤال الخامس:

- آ مثل بيانياً المستقيم الذي يمثل العلاقة: ٦س ص = ٣ ثم أوجد ميل هذا المستقيم
 - ﴿ أُوجِدُ المُنُوالُ لِلتُورِيعِ التَكْرِارِي التَّالِي لِدرجات ١٠ طالباً في أحد الاختبارات:

- المجموع	٠٨٠	- Y •	- 4.	-0.	- ٤ •	- 4.	المجموعة
٤٠	٦	٧	٨	17	٤	٣	التكرار

انتهت الأسئلة

المادة: الجبر والإحصاء	امتحانات ۲۰۲۵/۲۰۲٤	بنك أسنلة الرياضيات
الزهن: ساعتان	التموذج السادس	المراجعة النهائية
الأسئلة في صفحتين	يسمح باستخدام حاسبة الجيب	بعن جميع الأسئلة التالية
The state of the s	صحيحة من بين الإجابات العطاة:	سؤال الأول اختر الإجابة ا
	= ,	ا إذا كان ٢٦ ١٥٠ ١٥١ ا
r-3	$\frac{1}{\Gamma}$	9 7 0
	كميات ا - ۲، ۱، ۱+۲ هو ٦ فإن ا	🕡 إذا كان الوسط الحسابي للك
73	. 2 🙆 3.	9 10
السانيا	7] فإن ٣س+ه ∈	﴿ إِذَا كَانْتُ إِسْ ﴿ [، ١ ،
[1., 4]	[V, ٤] ⊕ [\\] €	① [7,0]
	صوعة من القيم هو السادس فإن عدد هذه	
.11 ③	.11@ 1.6	
	لعلاقة ٣س-ص=ج فإن ج=	🧿 إذا كان (— ٣،١) مجفق ا
7- 3	7 @ V- @) v (1)
	مما يأتي لتحصل على عبارة صحيح	السّؤال الثّاني: اكمل كل
		[-(··)-{-··)-
	للعدد ١٦ يساوي	_
* **	رفه ٤٨ سم يكون حجمه	_
	آ فإن س ً + س ً =	

السؤال الثالث

السؤال الرابع

(ح) إذا كان المستقيم المار بالنقط (٣، ٣)، (ك، ٥)، (١-١٠) ميله ٢ فما قيمة ك ٢٠

$$\wedge \geq 1+$$
 هي مجموعة حل المتباينة $\gamma \leq m+1 \leq \Lambda$ إذا كانت $\beta = 1$ هي مجموعة حل المتباينة $\beta = 1$

السؤال الخاس

- مثل بيانياً المستقيم الذي يمثل العلاقة س +ص=٤ وإذا كان يقطع محور السينات في النقطة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة و أب النقطة المثلث و أب حيث و هي نقطة الأصل
 - أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي

المجموع	-9	٧	-0	-4	-1	المجموعات
يعدو	بالياسه	. (Yes	e bil	0	colo	التكرار

انتهت الأسئلة

الدد عصل الحمل الاول

المادة: الجبر والإحصاء	امتحانات ۲۰۲۵/۲۰۲۶	بنك أسنلة الرياضيات
الزمن: ساعتان	النموذج السابع	
الأسللة في صفحتين	يسمح باستخدام حاسبة الجيب	ب عن جميع الأسئلة التالية
The second secon	صحيحتمن بين الإجابات المعطاة	لسؤال الأول: اختر الإجابة ا
	$=\frac{r}{(1+\frac{1}{m}+1)}$	$\frac{1}{\sqrt{1-\Gamma}} = 0$ إذا كان $M = \frac{1}{\sqrt{1-\Gamma}}$
N-3	0 @ \$ 6	
	مثلها خط مستقيم يمر بالنقطة هو	
(4)	(···) ⊗ <u>(</u> ٤·٣) ⊖	(r ·٤) P
To	سم ملكم يكون مساحته الجانبية	🛈 مکعب حجمه 🕜 ٥
r.3	r. ⊕ 0 v7 €	0 VE (1)
لتجمع الصاعد والنازل	٥٠) هي نقطة تقاطع المنحني التكراري ال	🛭 إذا كانت النقطة (٣١ ،
	.ي ⊕ ۳۱ ⊕ ۵۰ و	
$\sqrt{7+\psi} = \sqrt{1+\psi}$ =	> 11 √ > أاليين وكان أح√ اا ا ح	🗿 إذا كان ۱،۴ عددير
7.3	10 € 1. ⊖	o (P)
	يلي:	<u>السؤال الثاني:</u> أكمل ما
	علي محور الصاداتعلى محور الصادات	🕥 ميل المستقيم العمودي
	t	0 [-7,7 - [7,0
فإن ترتيب الوسيط =	، جدول تكراري ذي مجموعات هو ٢٠٠،	🛈 إذا كان مجموع تكرارات
=	وكان: سَل =٣، فإن: (س+√٣ً}=	0 إذا كان: س∈ح ₊ ،
		السؤال الثالث
<u>- ص</u> ص	+√ 0 ، ص = 7 أوجد قيمة: س	- √ إذا كان: س = √ √ -

 \bigcirc أسطوانة دائرية قائمة ارتفاعها Γ سم، وحجمها $\frac{7}{m}$ حجم كرة طول نصف قطرها Γ سم، أوجد طول نصف قطر قاعدة الأسطوانة.

السؤال الرابع:

- ⑥ أوجد في ٥ مجموعة حل المتباينة: س+٣﴿٣-٤ س﴿س+١٣ ثم مثلها على خط الأعداد
 - ۞ إذا كانت : ا(٢٠١) ، ب(-١-١)، ج(١٠) برهن أن ب∈اج

السؤال الخامس:

أوجد الوسط الحسابي للنوزيع الآتي:

المجموع	-1	- A	-7	- ٤	- Y	المجموعة
1.	ع ل د	٣	ال الله	7<17	7	التكرار

انتهت الأسئلة

السؤال الثالث

اذا كان $w = \sqrt{6 - \sqrt{7}}$ سص= 7 فأوحد قىمة المقدار \bigcirc أثبت أن س + س - + ص أ

THE STREET PLANTS IN THE WAY IN T

﴿ اسطوانة دائرية قائمة طول نصف قطر قاعدتها ٤ √٢ سم، ارتفاعها ٢٠٠٩ أوجد حجمها وإذا كان حجمها يساوي حجم كرة أوجد طول نصف قطر الكرة

السؤال الرابع

() أوجد قيمة "بحيث تكون النقط (٤،٠٣)، (٣،٧)، (٥،٠٤) تقع على استقامة واحدة.

السؤال الخامس:

من بيانات الجدول التالي

المجموع	_9.	-V·	-01	_~.	-1.	المجموعات
۳.	0	٧	d	₩17 ·	7.7	التكرار

🐠 أوجد قيمة ك 💎 من التكراري أوجد الوسط الحسابي لهذا التوزيع التكراري

انتهت الأسئلة

و الثاني الإعدادي	الدبة	مراط المسابق	1 Contractor C
المادة: الجبر والإحساء	حانات ۲۰۲۵/۲۰۲۶		بنك أسنلة الرياضيات
الزمن: ساعتان	النموذج التاسع		المراجعة النهائية
الأسللة في صفحتين	باستخدام حاسبة الجيب		أجب عن جميع الأسئلة التا
	تم من بين الإجابات المعطاة.	الإجابةالصحيح	السؤال الأول: اختر
			(إذا كان الس
£- 3	A- @	A	1
Town	√ ۱۲ سم يساوي	التي طول قطرها	🕥 مساحة الدائرة ا
$\pi \overline{\Gamma}_V \tau$ 3	π Τ γ Γ Θ	πι ۳ Θ	π٣ D
فإن ك =	يحقق العلاقة ص-٢ س = ١		
r (3)		. Θ	
	<u></u>	= <u>\(\frac{1}{1-\frac{1}{2}}\)</u>	🗿 مرافق العدد -
0 V- (3)	-7 😌 7-√0	○ √ ○	T+0 1
ماوی ۳– فإن ص =	ین (۳، ص)، (۵، -۲) یس	ستقيم المار بالنقطت	🧿 إذا كان ميل الم
7 3	7 🔗	į (<u>O</u>	7 (1)
:7	ي لتحصل على عبارة صحيح	عمل كل مما يأتر	السؤال الثاني: أ
<u> </u>	٨ والحد الأعلى لها ١٢ فإن مر آ	أدنى لجموعة هو ١	🚺 إذا كان الحد الأ
	فإن س =	1+ 7/= -	🕜 إذا كان 🗸 س
بنفس التسلسل)	(أكمل	TTV. TAV.	7/, 7/
و١٠ فإن ا=	» r+1, 2+1, 1+1, 0+	ط للقيم ٢ + ٦ ، ٩	و إذا كان الوسيه
			السؤال الثالث
	ء ٤ < ٣س + ١ < ١٠	وعة الحل للمتباينا	🛈 أوجد في 8مجم

π كرة حجمها ۳۱ سم أوجد مساحتها بدلالة Θ

السؤال الرابع

⊕مثل بيانياً العلاقة اس+ص=٣ ثم أوجد ميل المستقيم الممثل للعلاقة

$$\Theta$$
 إذا كان $w=\sqrt{6+\sqrt{7}}$ ، $\omega=\frac{\pi}{\sqrt{7}+\sqrt{7}}$ برهن أن ω مترافقان ω إذا كان $\omega=\sqrt{6+\sqrt{7}}$ ، $\omega=\frac{\pi}{6}$ برهن أن $\omega=0$ أم احسب قيمة $\omega=0$

السؤال الخامس:

- (1) Itimed one (5) 17 + 17 (1 / 7 4)
- الجدول التالى يبين التوزيع التكراري للأجور الإضافية لعدد ٣٠ عاملاً

المجموع	-V0	-70	-00	اس -	-40	- 40	-10	المجموعة
۳٠	7	£	1-1-	[7 A=) , (60.5.	-71+d	5 Y7	التكرار

🕜 الوسط الحسابي لهذا التوزيع

أوجد: 🚺 قيمة س، ك

123574451

-- 1-7.1-0.1+1.1-2.1+7az 1401-

انتهت الأسئلة

10 Sep.

E. Rogo

امتمانات رقورن)







	/ عاول لوولر) منترى توجيه (الرياضيات	1) 1-1-1	ن (الاعدادي تدم ا	بر واللاحصاء الثنان	إحامة مخاذج لتتاب إلى
--	--------------	--------------------------	----------	-------------------	---------------------	-----------------------

النموذج الأول

ح باستخدام الآلة الحاسبة)	(يسه	• 4	جب عن الأسئلة الآتيا
		ن ما يأتى:	لسؤال الأول: أكميا
	•••••	= { • • • •	} = [° ، ¹] (¹)
هیه	٥٠) = ٠ في ع	س ـ ۱) (س ـ	(٢) حل المعادلة (
سم"، فإذا كان ارتفاعها			
ع	ن ارفاعها يساو	صف قطرها ، فإ	یسوی طول ند
••••	ـ √٣ هو	معی للعدد ۷۷۔	(٤) المعكوس الجد
فيه =	مساحة أي وجه	رفه ۳ سم فإن	(°) مكعب طول ح
ابات المعطاه بين الأقواس:	حة من بين الإج	ر الإجابة الصحي	السؤال الثانى: إخت
سف قطرها يساوى	سم فإن طول نص	ة = ۲۳√۳ π س	(۱) إذا كان حجم كر
۳ سم ﴿ ٩ سم	V	۳ سم	⊕ ۲۷ سم
T+0, 6+0, 0+0, T	يم ك+١، ك+	مجموعة من الق موجب هو ١٣ ف	(۲) إذا كان الوسيط له حيث ل عدد م
143			
		_	(۳) إذا كانت س = ١٠
(9 · 1) (3 (TV 7 · 0) (2	- (, , , , , , , , , , , , , , , , , ,) (\frac{1}{4}\frac{1}{4}\)	1) ①=
فإن س ـ ص =	+ص = ۱۹۲۵	س ۲۰=۲، س	(٤) إذا كان س٢ _ ص
₹\\\$ ③	™ ⊕	₹ \٢ 🔘	₹ \ (1)
. 77 . 49 . 17 . 2	لأختبارات الاختبارات	أ ثمانية طلاب في	(٥) إذا كانت درجات
ة الدرجات =	سط الحسابي لها	۲۰ ، ۲۵ فإن الو،	۷, ۳۷, ۲۸
^ ③	٣. 🕖	7 2 . 🔘	7 £

إجابة نماؤج التاب الجبر واللاحصاء الثناني اللاحراوي ترم أول ٢٠١٠ (٢) منتري توجيه الرياضيات [/ عاول اووار

السؤال الثالث:

(أ) أوجد في أبسط صورة:
$$1\sqrt{17} + \sqrt{10} + \frac{1}{4}\sqrt{177}$$

السؤال الرابع:

(أ) إذا كان:
$$\mathbf{w} = \sqrt{6} + \sqrt{7}$$
 ، $\mathbf{w} = \sqrt{6} - \sqrt{7}$ أوجد قيمة $\frac{\mathbf{w} + \mathbf{w}}{\mathbf{w}}$

(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة في ع:

س $- \circ < 7$ س $+ ३ <math>\leq m + 7$ مع تمثیل فترة الحل علی خط الأعداد

السؤال الخامس:

مصنع به ٢٠٠ عامل أخذت منه عينه مكونة من ٢٠٠ عامل وتمثل المجتمع تمثيلاً جيداً فوجد أن توزيع أعمارهم كما في الجدول الآتى:

المجموع	_ 0 ,	_	_ £ • \	70	_ * •	_ ۲٥	العمر
17.	٨	70	9 83	١٨	١٧	١٢	عدد العمال

ارسم المدرج التكرارى وأستنتج منه العمر المنوالى لعمال المصنع.

إجابة النموذج الأول

السؤال الأول:

$$\boxed{ \circ \circ \lor} = \{ \circ \circ \lor \lor \} - [\circ \circ \lor \lor] \quad (\lor)$$

$$(1)$$
 حل المعادلة $(m - 1)$ $(m - 9) = 1$ في ع هي (1)

- (۳) اسطوانة دائریة قائمة حجمها یساوی π ۳٤ سم ، فإذا کان ارتفاعها یسوی طول نصف قطرها ، فإن ارفاعها یساوی $\frac{V}{M}$ سم

إجابة نماؤج كتاب الجبر والاحصاء الثاني الاعراوي ترم أول ٢٠١٠ (٣) منتري توجيه الرياضيات [/ عاول اووار

السؤال الثاني:

سم فإن طول نصف قطرها یساوی $\pi \overline{\Psi} \Psi \Psi = \pi \overline{\Psi} \Psi \Psi$ سم فإن طول نصف قطرها یساوی $\pi \overline{\Psi} \Psi \Psi \Psi = \pi \overline{\Psi} \Psi \Psi \Psi \Psi$

سم ∇V سم ∇V سم ∇V سم ∇V سم ∇V

(٢) إذا كان الوسيط لمجموعة من القيم ل+١، ك+٢، ك+٥، ك+٤، ك+٣ حیث ل عدد موجب هو ۱۳ فإن ل تساوی <u>ل+۳ = ۱۳ فإن ل= ۱۰</u>

14 (2) 1. (3) 0 (4) 1 (1)

7/2 3 7/4 @ 7 M

(٥) إذا كانت درجات ثمانية طلاب في أحد الاختبارات ٤٠ ، ١٧ ، ٣٩ ، ٢٧ ، ٢٨

، ٣٧ ، ٢٧ ، ٥٠ فإن الوسط الحسابي لهذة الدرجات = ٣٠ ا

7 E. O ۸ (3)

السؤال الثالث:

7 5

(أ) أوجد في أبسط صورة: ١٨٧٢ + ١٠٥ + 🖟 ١٦٢٧

 $\frac{1}{1}$ المقدار = $\frac{1}{\sqrt{10}} + \frac{1}{\sqrt{10}} + \frac{1}{\sqrt{10}} + \frac{1}{\sqrt{10}}$

 $\forall V \land V = \forall V \land + \forall V \land + \forall V \land =$

(ب) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: (س' + ٩) (س' - ٥) = صفر

المعادلة = $(m^7 + 9)$ $(m + \sqrt{9})$ $(m - \sqrt{9})$ = صفر

w' = مرفوضة ، w = ، $w = \sqrt{6}$

مجموعة الحل هي { ١٥ ، - ١٥ }

إجابة نماؤج التاب الجبر واللاحصاء الثاني اللاحراوي ترم أول ٢٠١٠ (٤) منتري توجيه الرياضيات [/ عاول اووار

السؤال الرابع:

(i)
$$| \text{i} \text{cl} \text{cl}$$

(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة في ع:

س $- \circ <$ ۲ س + کے س + مع تمثیل فترۃ الحل علی خط الأعداد

بطرح س من المتباینة: > 0 س + $3 < \infty$

بطرح (٤) من المتباينة: ٩ - ١ الحس ح - ١

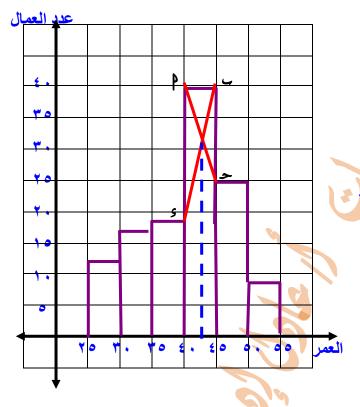
لِجابة نماؤج لاتاب الجبر واللاحصاء الثناني اللاحراوي ترم أول ٢٠١٠ (٥) منتري توجيه الرياضيات [/ عاول اووالر

السؤال الخامس:

مصنع به ٢٠٠ عامل أخذت منه عينه مكونة من ٢٠٠ عامل وتمثل المجتمع تمثيلاً جيداً فوجد أن توزيع أعمارهم كما في الجدول الآتى:

المجموع	_ 0 ,	_ £0	- ٤ •	_ 40	_ ٣ , _ 40	العمر
17.	٨	70	٤.	١٨	11/11/	عدد العمال

ارسم المدرج التكراري وأستنتج منه العمر المنوالي لعمال المصنع.



نرسم المدرج التكراري كالآتى: إيجاد المنوال: المنوال المنوال المنوال المجموعة المنوال المجموعة المنوال المحموعة المنوال المحموعة المنوال المحموعة المنوال المحموعة المنوال الم

المنوالية وهى الأكثر تكراراً المنوالية وهى الأكثر تكراراً المنوالية وهى الأكثر تكراراً المحدد نقطة تقاطع محموداً على المحور الأفقى يحدد القيمة المنوالية المنوال = ٤٣ تقريباً

	4	مودج الثائر	
ة الحاسبة)	ح باستخدام الآل	ريسمي (أجب عن الأسئلة الآتية:
			السؤال الأول وأكمسل ما يأت
l	[فإن √س ∈ [(١) إذا كان س ∈ [١، ٢٥] ف
			= [• • •] U [• • • • [• • • •]
	سم سیم سیاوی	ر حجمها 🙀 π	(٣) طول نصف قطر الكرة التى
		,	(٤) مجموعة حل المعادلة: سُ
		=	(۵) مربع العدد (۸۰+ ۲۷):
	ت المعطاة:	ة من الإجاباد	السؤال الثانى: اختر الإجاب
			$\frac{\dots}{\dots} \bigvee r = r \frac{r}{\wedge} \bigvee (1)$
∀ ₹ €	√ √ ⊘	<u>^</u> ← €	$\frac{7}{4}$ ①
س =	۲۷ فإن س ـ ـ	، ص = ۷۷	$\forall V + \forall V = 1$ إذا كان: س
∀ √ ∀ ③	£11/ @	V 7 V 7 €	
		.ی	(۳) $\sqrt{\pi} (\sqrt{11} + \sqrt{\pi})$ يساو
7 +1√£ (. O 1+ 11/4 D
عدد القيم	هو الرابع فإن ع	موعة من القيم	(٤) إذا كان ترتيب الوسيط لمج
٩ 💰	٧ 🚱	° (هو 🕦 ۳
هو ۹ فإن	، س ۲۰ ، ۹ ه	القيم ٥ ، ٩ ، د	(٥) إذا كان المنوال لمجموعة ا
113	۹ 🔗	٥٧ 🔘	س = ه

إجابة نماؤج التاب الجبر واللاحصاء الثناني اللاحراوي ترم أول ٢٠١٠ (٧) منتري توجيه الرياضيات ١٩ عاول اووار

السؤال الثالث:

(i) أوجد في أبسط صورة:
$$\sqrt{30} + 3\sqrt{\frac{1}{2}} - \sqrt{-7}$$

$$\sqrt{-1}$$
 (ب) إذا كانت $\sqrt{-1}$ = $\sqrt{-1}$ ، $\sqrt{-1}$

أثبت أن س، ص عددان مترافقان ثم أوجد قيمة: س + ص ا

السؤال الرابع:

۲	١	•	١	س	أ) من بيانات الجدول التالى: أوجد
٥	٣	١	١_	ص	العلاقة الخطية بين المتغيرين س ، ص

(ب) قطعة خشبية على شكل مكعب طول حرفه ٧ سم وضعت داخل إناء اسطوانى بحيث تقع رؤوسه على دائرتى قاعدتى الاسطوانة ثم صب في الإناء سائل حتى امتلاً احسب حجم السائل؟

السؤال الخامس:

الجدول الآتى يبين أحد التوزيعات التكرارية:

						- ۲ •	العمر
1	٨	4	0	77	J	١.	عدد العمال

أوجد: أولاً: قيمة ك

ثانياً: الوسيط باستخدام المنحنيين التكراريين المتجمع الصاعد والهابط ثالثاً: المنوال باستخدام المنحنى التكراري

إجابة النموذج الثاني

<u>السؤال الأول:</u>

- (1) إذا كان $\mathbf{w} \in [1 : 67]$ فإن $\sqrt{m} \in [1 : 6]$
 - $[7] \quad [7] \quad [7]$
- (۳) طول نصف قطر الكرة التى حجمها $\frac{2}{\pi}$ سم يساوى $\frac{1}{\pi}$ سم
 - (3) مجموعة حل المعادلة: m' + 70 = 0 في ع هي 0
- (°) مربع العدد (۲۰ + ۲۷) <u>= ۰ + ۲۰</u>۱۲ + ۲ = ۷ + ۲۰۱۱ (°)

السؤال الثاني:

$$\frac{\Lambda}{r} \Theta \frac{\frac{r}{r}}{\Lambda} \sqrt{r} = r \frac{r}{\Lambda} \sqrt{(1)}$$

(٤) إذا كان ترتيب الوسيط لمجموعة من القيم هو الرابع فإن عدد القيم هو
$$\frac{\mathsf{v}}{\mathsf{v}}$$

- (٥) إذا كان المنوال لمجموعة القيم ٥، ٩، ٥، س ٢ ، ٩ هو ٩ فإن

إجابة نماؤج التاب الجبر واللاحصاء الثاني اللاحراوي ترم أول ٢٠١٠ (٩) منتري توجيه الرياضيات [/ عاول اووار

السؤال الثالث:

(i) dept is find equ (i)
$$\sqrt{30} + 3 \sqrt{\frac{1}{3}} - \sqrt{-1}$$

The proof of the proof of

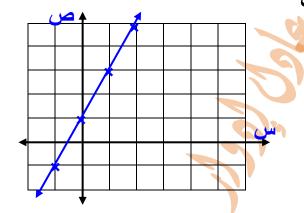
$$w = \frac{2}{4} \times \frac{7 - 40}{4} = \frac{2}{4} \times \frac{7 -$$

السؤال الرابع:

۲	1	•	1_	س
٥	٣	1	1	ص

(أ) من بيانات الجدول التالى: أوجد العلاقة الخطية بين المتغيرين س ، ص

 $Y = \frac{m - 0}{1 - Y} = \frac{0 - 7}{1 - Y} = Y$



(ب) قطعة خشبية على شكل مكعب طول حرفه ٧ سم وضعت داخل إناء اسطوانى بحيث تقع رؤوسه على دائرتى قاعدتى الاسطوانة . ثم صب فى الإناء سائل حتى امتلاً احسب حجم السائل؟

إجابة خافع انتاب الجبر واللاحصاء الثاني اللاعراوي ترم أول ٢٠٢٠ (١٠) منترى توجيه الرياضيات ١/ عاول اووار

حجم السائل = ٥٣٩ _ ٣٤٣ = ١٩٦ سم

السؤال الخامس:

الجدول الآتى يبين أحد التوزيعات التكرارية:

المجموع	_ ٧ ٠	_ % •	_ 0 ,	_ £ •	_ * * .	العمر
1	٨	۲.	70	7 7	٠١.	عدد العمال

أوجد: أولاً: قيمة ك

ثانياً: الوسيط باستخدام المنحنيين التكراريين المتجمع الصاعد والهابط ثالثاً: المنوال باستخدام المنحنى التكراري

التكرار المتجمع	الحدود العليا
الصاعد	للمجموعات
صفر 🗲	أقل من ۲۰
1.	أقل من ۳۰
Y 0	أقل من ٤٠
٤٧	أقل من ٥٠
V Y	أقل من ٦٠
٩ ٢	أقل من ٧٠
1	أقل من ۸۰

عرار المتجمع	-11					
درار المنجمع					(3	
١١						
٩. 🗕						
٨٠		\bot		$/\!$		
V.		1	/			
٦.		+	$+/\!\!+$			
٥		<u> </u>	$\backslash / $	70		L
٤٠ –			X	V		
۳.		 	1			
۲.		 	+ >	210		
1.				$\overline{}$		
			W			.
	1 + 1 +	T	•	· V · /	عات ۱۰	لمجمو

التكرار المتجمع	الحدود السفلى
الثازل	للمجموعات
1	۲۰ فأكثر
٩.	۳۰ فأكثر
V 0	٠ ٤ فأكثر
٣٤	۰ ، فأكثر
17	٦٠ فأكثر
٨	۷۰ فأكثر
۲	۸۰ فأكثر

من الرسم وملاحظة نقطة تقاطع المنحنيين الرسم الوسيط = ٤٨

10 Sep.

Every







امتحان رقم 1 جبر

إعداد أ/ محمود عوض

♦ س١: اخترالإجابة الصحيحة ممايين

(
$$\overline{V}$$
 , \overline{V} , \overline{V}) (\overline{V}) \overline{V}) | 1. \overline{V}) | 1. \overline{V}) | 1. \overline{V})

$$(2 , 7)$$
 يحقق العلاقة س + ٢ ص = ك فإن ك = $(7 , 7)$ يحقق العلاقة س + ٢ ص = ك فإن ك =

🔷 س۲: أكمل ما بأتى:

۱) اسطوانة دائرية قائمة حجمها ۹۰
$$\pi$$
 سم وارتفاعها ۱۰ سم يكون طول قطر قاعدتها π سم سم

٢) المنوال لمجموعة القيم ٣ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ٣ هو

♦ السؤال الثالث:

أ) أوجد في ح مجموعة حل المتباينة:
$$-7 < 7$$
س $+ 7 \le 1$ ومثل الحل على خط الأعداد

ب) إذا كانت
$$w=\frac{2}{\sqrt{V-V}}$$
 ، $w=\frac{2}{\sqrt{V-V}}$ ، $w=\frac{2}{\sqrt{V-V}}$ فأوجد في أبسط صورة قيمة w^{2} س

السؤال الرابع: أ) إذا كانت أ = -7 ، 7 ، + وأوجد مستعينًا بخط الأعداد: + السؤال الرابع: ا) أ + ب + ا + ا + ب + ا + ب + ا + ب + ا + ا + ب + ا + ب + ا + ا + ا + ب + ا + ا + ا + ب + ا

ب) اختصر لأبسط صورة:
$$\sqrt[7]{170} + \sqrt[7]{170} = \sqrt[7]{30}$$

♦ السؤال الخامس: أ) مثل بيانيا العلاقة: ص = ٢ _ س

المجموع	_1.	_^	_٦	_£	_٢	المجموعات
10	١	٤	٥	٣	۲	التكرار

تصور محمود عوض مام ریاضیاد —

امتحان رقم ۲ جبر

إعداد أ/ محمود عوض

مدمود عوض

♦ س١: اخترالإجابة الصحيحة مما بين

- $(\{ \cdot \})$ ، Φ ، $\{ \cdot \})$ ، Φ ، $\{ \cdot \} \}$) مجموعة حل المعادلة س Φ ، $\{ \cdot \}$ ، $\{ \cdot \}$)
- - ٣) إذا كان (ك ، ٢ك) يحقق العلاقة س + ٢ص = ١٥ فإن ك = (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥)
- ٥) الوسط الحسابي للأعداد ٤،١،٢،٦،٣ يساوى (٦، ٤، ٢٠،١)
- \overline{V}) المستطیل الذی بعداه \overline{V} () ، (\overline{V} +) سم مساحته = سم \overline{V}) المستطیل الذی بعداه (\overline{V}

♦ س۲: أكمل ما بأتى:

- ١) ميل المستقيم الموازى لمحور الصادات
 - 1) Itaszem Itazes $\sqrt[7]{-\lambda}$ se
- ٣) إذا كان الحد الأعلى لمجموعة ١٤ ومركزها ٩ فإن حدها الأدنى
 - $\dots = \{ \land \land \land \} [\land \land \land] ($
- ٥) إذا ترتيب الوسيط لمجموعة من القيم هو الرابع فإن عدد هذه القيم يساوى

السؤال الثالث:

- - ب) اختصر لأبسط صورة: ١٨٠٠ + ١٠٠٠ ٣ ٧٢ + ٢ ٧٤٧

<u> السؤال الرابع:</u>

- ر الحالت $w=\sqrt{V}$ ، $w=\sqrt{V}$ ، $w=\sqrt{V}$ فأوجد في أبسط صورة قيمة $(w+\omega)^{V}$
 - ب) كرة طول نصف قطرها ٧ سم فأوجد حجمها ومساحة سطحها.
 - ج) أوجد في ح مجموعة حل المتباينة: $-7 \leq 7$ س $-1 \leq 0$ ومثل الحل على خط الأعداد
 - ♦ السؤال الخامس: أ) أوجد ثلاثة أزواج مرتبة تحقق العلاقة: ٢س + ص = ١١
 - ب) أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي:

المجموع	_ £ 0	_٣٥	_ ۲ ٥	_10	_0	المجموعات
۲.	٥	۲	٣	٦	٧	التكرار

امتحان رقم 🏲 جبر

إعداد أ/ محمود عوض

اخترالإجابة الصحيحة مما بين

(-
$$^{\circ}$$
 ، $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ عددا نسبیا هو س $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ ، $^{\circ}$) الشرط اللازم لکی یکون $^{\circ}$ عددا نسبیا هو س $^{\circ}$

$$\sqrt{V}$$
 ، \sqrt{V} ، $\frac{1}{6}$ ، \sqrt{V} ، $\frac{1}{6}$ ، \sqrt{V} ، \sqrt{V}) العدد غير النسبى المحصور بين V ، V هو

$$(""، "")$$
 العلاقة س + $(""، "")$ ، $("")$ ، $("")$ ، $("")$ ، $("")$))

♦ س۲: أكمل ما بأتى:

٢) إذا كان الوسط الحسابي لدرجات ٤ طلاب هو ٢٠ فإن مجموع درجاتهم يساوى

$$\dots = \{ \circ , \forall \} - [\sharp , \forall] \quad (\forall$$

♦ السؤال الثالث:

أ) أوجد في ح مجموعة حل المتباينة:
$$Y = Y + V = V$$
 ومثل الحل على خط الأعداد

فاثبت أن س ، ص مترافقان ، ثم أوجد قيمة
$$\frac{w+\omega}{w-1}$$

السؤال الرابع: أ) إذا كانت
$$\mathbf{w} = [7 \, , \, \infty]$$
 ، $\mathbf{w} = [-7 \, , \, \pi]$ فأوجد مستعينا بخط الأعداد: $\mathbf{w} = [-7 \, , \, \pi]$ فأوجد مستعينا بخط الأعداد: $\mathbf{w} = [-7 \, , \, \pi]$ المن $\mathbf{w} = [-7 \, , \, \pi]$ س $\mathbf{w} = [-7 \, , \, \pi]$ المن $\mathbf{w} = [-7 \, , \, \pi]$ المن $\mathbf{w} = [-7 \, , \, \pi]$

ب) اختصر لأبسط صورة:
$$7\sqrt{11} + \sqrt{00} + \frac{1}{m}\sqrt{171}$$

$$(\frac{77}{V} = \pi)$$
 سم احسب حجمها وارتفاعها V سم احسب حجمها جب اسطوانة دائریة قائمة طول نصف قطر قاعدتها و سم وارتفاعها

10							
	المجموع	_ £ 0	_٣٥	_ ۲ ٥	_10	_0	المجموعات
	۲.	۲	م	١	٥	£	التكرار

امتحان رقم 🏅 جبر

إعداد أ/ محمود عوض

اخترالإجابة الصحيحة مما بين

- \sqrt{T}) المعكوس الضربى للعدد \sqrt{T} هو = ($-\sqrt{T}$) \sqrt{T} ، \sqrt{T} ، \sqrt{T}) \sqrt{T}) \sqrt{T})
- $\frac{1}{2}$ ميل الخط المستقيم المار بالنقطتين (٥،٣) ، (٥، -١) يساوى (-٣ ، $\frac{1}{\pi}$ ، ٣)
 - ه) إذا كان $^{m} = 1$ فإن $m = \dots$ (۱ ، m ، صفر ، m)
- ٦) إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٢٧ ، ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٦ ، ك هو ١٤ فإن ك = (٣ ، ٦ ، ٧٧ ، ١٨)

♦ س٢: أكمل ما بأتي:

- مجموعة حل المعادلة $س^{\gamma} = \gamma$ في ن هي
- ٢) نقطة تقاطع المنحنيين الصاعد والنازل تعين على محور التكرارات
 - = { } [· ∞ [(٣
 - + 1 هو + 1
 - ه) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٤٨ سم فإن حجمه =

السؤال الثالث:

أ) باستخدام خط الأعداد أوجد: [١٠ ، ٤] - [٣ ، ٢]

 π كرة حجمها π سم احسب مساحة سطحها بدلالة π

السؤال الرابع:

- ب) إذا كانت $w=\sqrt{T}+\sqrt{T}$ ، $w=\sqrt{T}+\sqrt{T}$ فأوجد قيمة: w'=T س w=T
- السؤال الخامس: أ) إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين (7 , $^{-1}$) ، (7 ، 9 فأوجد قيمة ك ب) من التوزيع التكراري الآتي:

المجموع	_٧٠	_٦٠	_0,	_£ •	_٣•	_۲.	المجموعات
١	٨	۱۸	۲۸	7 £	١.	11	المتكرار

أوجد القيمة المنوالية

~ 8°

Energy

امتمانات رقورل)







وُقِيَّ السؤال الله أكمل ما يلي :

- آ مجموعة حل المعادلة (س¹+٣) (س¹+۱) = ، هي (س ∈ ع)
- و إذا كان الحد الأدنى لمجموعة هو ١٠ والحد الأعلى لها هو س ومركزها هو ١٥ فإن: س =...........
 - = {· · · · -} U [· · · -[]
 - للكعب الذي حجمه ١ سمّ يكون مجموع أطوال أحرفه = سم .
 - ◘ المعكوس الضربي للعدد الآ+ الآ يساوي (في أبسط صورة) .

وَقُرُهُ السؤال 🕜 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

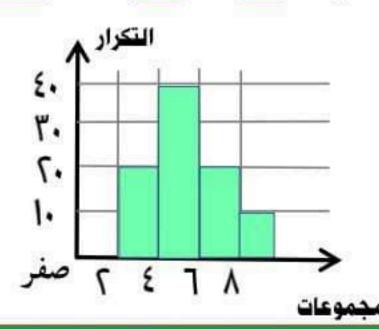
- إذا كان طول نصف قطر كرة = ٦سم فإن حجمها يساوي
- - آ إذا كانت النقطة (١، ٩) نحقق العلاقة: س+ص=٥ فإن: ع=
- (0 g) { g) \(\(\)

..... = [™](√ √ √) =

- (E. g 17 g 1 g 2)
- الوسيط للقيم: ٣٤ ، ٢٩ ، ٢٥ ، ٤٠ ، ٢٢ ، ٤ هو
- 《77 **10** 77 **10** 37 **10** 77》
 - وذا كان الوسط الحسابي للقيم: ٢٧ ، ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٦ ، ك هو ١٤

(M 10 T 10 Y)

فإن: ك =



- و الشكل المقابل: قيمة المنوال =
- (2. g 7 g 0 g 2)

~~~~			
1	114		67Q
	ruig	ш	
		= n	

$$\frac{1}{1000}$$
 أوجد قيمة:  $\frac{1}{100}$  +  $\frac{1}{100}$  -  $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{120}$ 

ی اِذا کان: س 
$$= \frac{7}{10} - \frac{7}{10}$$
 ، س  $= \frac{10}{10} - \frac{7}{10}$  اثبت أن س ، ص عددان مترافقان .

## وقدة السؤال 🔁



في ع ومثلها على خط الأعداد .	$\frac{\xi+\omega}{r} > 1+\omega > \frac{1+\omega^{n}}{1}$	وجد مجموعة حل المتباينة :
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************	••••••	

## وملي السؤال (0

ها ٤ا√۲ سم وارتفاعها ۹ سم أوجد حجمها بدلالة π	اسطوانة دائرية قائمة طول نصف قطر قاعدته
ب قطر الكرة .	وإذا كان حجمها يساوي حجم كرة أوجد طول نصف

ا أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري التالي :-

المجموع	- 20	- 40	- 60	- 10	- 0	المجموعات
٥٠	٨	18	11	١.	٧	التكرار

## لهر حعة النهائية

## عتمان رقم 2

## وُقِيَّ السؤال الله أكمل ما يلي :

- المعكوس الجمعي للعدد: (-١٣٠ ما٥) هو .....
  - $(\sqrt{\Lambda} + \sqrt{7}) (\sqrt{\Lambda} \sqrt{7}) = \dots$
- اذا کان حجم کرہ  $= \frac{9}{7}$  سم فإن طول قطرها = ...... سم .
  - ..... = {٥، ٣}_[٤، ٣] <u>٥</u>

### وُقِيَّ السؤال 🕜 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ال ذا كان حجم مكعب = ٢٧ سم فإن مساحة أحد أوجهه = .... سم
- ( 08 gg 77 gg 9 gg 7)
- آ إذا كان المنوال للقيم: ٤ ، ١١ ، ٨ ، ٢س هو ٤ فإن : س = ....
- (7 10 3 10 F 10 A)
  - 🎹 إذا كان الوسط الحسابي للقيم: ١٨، ٣٦، ٢٩، ٢٥ ، كال ١، ك هو ١٨ فإن: ك = .....
- ( 9. g) (9 g) 1)
  - إذا كان الحد الأدني لمجموعة هو ٤ والحد الأعلى لها هو ٨ فإن مركزها =.....
- (1 10 3 10 F 10 A)
  - أسطوانة دائرية قائمة طول نصف قطرها ني ، ارتفاعها يساوي طول قطرها فإن حجمها = ..... سم
- $\langle \pi$ ن $(\pi)^{7}$ ن $(\pi)^{7}$ ن $(\pi)^{7}$ ن $(\pi)^{7}$ ن $(\pi)^{7}$
- ( {ا ، ۱ ، ،} 
  ( إصفر } 
  ( | ) ، | )

الصف الثاني الإعدادي الأعدادي

	Th + or +	Th - oh	لأبسط صورة:	اختصر اختصر	وملم السؤال
••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••••••	••••••	•••••••••••	
***************************************		_ صفر	05 Vr _ 17	۷× ۱۲۸ + ۱۳	اثبت أن:
***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••	••••••	••••••••••	••••••
*********	*****	*****	*****	**************************************	ود السؤال
ل على خط الأعداد .	في ع مع التمثير	I• ≥ V.	-۲ < ۳-		وقلم السوال
***************************************	••••••	***************************************	***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************

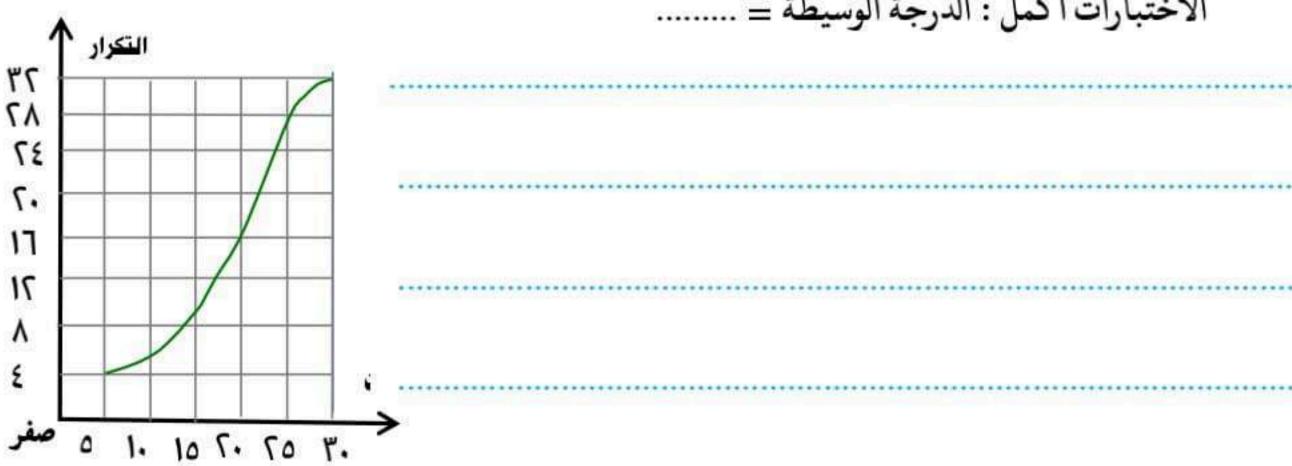
## مرحمة النهائية

۲ + ۱	قيمة: س³ ـ أ	فأوجد	س = √۲ + ا۳	إذا كانت: -	C
	27.5				

	~~~~~~
114	الحيية
) II GLUL	200
	I forms

الشكل المقابل يمثل درجات ٣٢ طالبا في أحد

الاختبارات أكمل: الدرجة الوسيطة =



وجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري التالي :-

المجموع	- 20	– ۳۵	- 60	- 10	-0	المجموعات
۲٠	٢	۴	1	٥	٤	التكرار



متحان رقم > 3

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\langle (7-,\cdot) \rangle = (-,\cdot) \rangle = (-,\cdot) \rangle$$

وَقِيرُ السؤال 🚺 أكمل ما يأتي :

لومية السؤال المسؤال

	وقلم السوال
قطرها ٦ سم صهرت وحولت لأسطوانة دائرية قائمة ارتفاعها جد طول نصف قطر قاعدة الاسطوانة .	ا کرة من المعدن طول المعدن طول المعدد طول المعدد ا
رتبة تحقق العلاقة: ص = ٣+س ثم مثلها بيانيًا.	اكتب ثلاثة أزواج م

	••••••••••

***************************************	***************************************
	وقلم السؤال
رة : √۵√ + 7√√7 – √٣	﴿ اختصر لأبسط صو

***************************************	•••••••••••••

قيمة ك .	 ا) يساوي	، ۲ ا) ، د (ط،	نيم المار بالنقطتين ((1	إذا كان ميل المستة
*************	~~~~~	************	~~~~~	~~~~
				وملي السؤال
لأعداد	٥ ومثلها على خط ا	< ۳س +ا ≤ ٤	عة حل المتباينة: ٥-	🌓 أوجد في ع مجموع
••••••				
***************************************			***************************************	***************************************
				••••••••••
***************************************			***************************************	
لمصانع :- - ۷۰ _	د ١٠٠ عامل في أحد ١	يادة في المرتب لعد	ن التوزيع التكراري للز ممهعات ٢٠_	الجدول التالي يبير الم
٨	۲٦ ،	ص ۲۲	التكرار ١٠	
سابي	(٢) أوجد الوسط الحم		وجد قيمة س ، ص	Ĭ (1)
***************************************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	***************************************
***************************************	•••••	••••••	••••••	••••••
***************************************				***************************************

لهر حمة النهائية

امتحان رقم

وَقُرُهُ السؤال اللهِ أكمل ما يلي :

و السؤال المعطاة : المعطاة المعطاة :

$$= {}^{7}0 + {}^{7}0 + {}^{7}0 + {}^{7}0 =$$

****		~~~~	****
1	114		47 QJ
	ruig	ш	وملو

	جد قيمة ص.	ميله = ٣ أو	۲ ، ص)	۱) ، د (۱	ط ۱۱) ا	قيم المار بالنق	إذا كان المست	P
***************************************	••••••	***************************************	******	•••••		•••••	••••••	

***************************************	خط الأعداد	ثم مثلها علي -	ا في ع	س-۱≼ ۳	ة: 1<٣ ₇	بة حل المتباين	أوجد مجموع	Q
***************************************	***************************************	***************************************	**********	*************			*************	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••••						
***********	******	***********	********	***	******	*****	*****	****
		م مثلها بيانيًا	÷ Ψ	,	١١ ـ احقت . ٥	And the second	ُ السؤال أحد ثلاث	-
***************************************	***************************************	م مسه بیات			العارف .	ارواج حس	اوجد درت	

إذا كانت: إ= الله + ٢ ، ب= الله − ٢ فأوجد قيمة: (١+٠)

الهراجعة النهائية

السؤال (0)
P اختصر لأبسط صورة : ١٦٧ – ١٦٧ إ
الله احتصر و بسط صوره . ۱۱۷ - ۱۱۷ - ۱ ۷ ۳
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

ا وجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري التالي :-
المجموعات ١ – ١ – ١ – ١ – ١ مجموع



وُقِيَّةً السؤال الله أكمل ما يلي :

- میل المستقیم الموازی لمحور الصادات =
- المكن تعين المنوال لتوزيع تكراري باستخدام
- عجموعة حل المعادلة : س¹+٩ = صفر في ع هي
 - <u>معكوسة الضربي =</u>

وَ الله الله الله المعطاة : المعطاق : المعطاق

- <u>الجنوع الجنوين التربيعيين للعدد ٢٥ =</u>
- «ه أو −ه أو ±ه أو صفر»
 - نقطة تقاطع المنحنيين الصاعد والهابط تعيّن على المحور الرأسي
- (الوسط الحسابي أله المنوال الله الوسيط اله رتبة الوسيط)
 - الا اکان س+ص= ۵ فإن: ۵س + ۵ص =
- (50 10 10 10 0)
 - اذا كانت النقطة (١-١٥) تحقق العلاقة: ص+٢س = ك فإن ك =
- (V 10 M 10 3 10 V)
 - إذا كان مساحة سطح كرة =π٣٦ سم فإن طول نصف قطرها =
- (T) 9 7 9 7 8 %

- = {r}∪]r · 1-] □
- 《{\(\(\)\)\] \(\begin{align*}
 \left(\) \(\)\] \(\begin{align*}
 \left(\)\] \(\begin{align*}\) \(\begin{align*}
 \left(\)\] \(\begin{align*}
 \left(\)\] \(\begin{align*}
 \lef



لهر دعة النهائية

(حداثیات .	+٢س مع محوري الإ	علاقة : ص = ٦	قيم الذي يمثل بال	نقط تقاطع المست	ال أوجد
لأعداد .	أ ثم مثلها على خط ا	+۱< ۷ في ځ	بنة: ٣-٢-٢س	مجموعة حل المتباه	وجد اوجد
		20V - 7VS	······································	مر لأبسط صورة	
? `	بيّن هل: هـ ∈ م) ، هـ (۱-۱ ۷)	۱،۲) ، ن (۳	نت النقط: ۱۱۶	إذا كا
***************************************	••••••		***************************************	•••••••	••••••



وملي السؤال (0

1+P = 1 = 1 = 1 = 1	ا عادات و افتان	<u> ۲</u> ژه د ژه و	ت: ا= ماه + ۱ ، د= <u>-</u>	KIN P
تم أوجد فيمه . أل-	ا عددان مترافقان	ا البت ال	, =0 (1 + 0) =1:0	اردا ود

أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري التالي : -

المجموع	- 9	_ Y	_ 0	_ m	-1	المجموعات
٣.	٥	٧	٨	1	٤	التكرار

انتهت بحمد الله مراجعة فرع الجبر والإحصاء للصف الثاني الإعدادي في



إبراهيم البنا محمد صلاح (أبو حذيفة) 100 PM

Everyou







نماذج اختبارات الجسبر

الاختجار الأول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات اطعطاة :-

- الروع اطران الذي يقف العلاقة: اس+م= 0 هو (-1، ٣) (١،٣) (١،٣) (١،٣) (١،٣)
 - € إذا كان اطنوال القيم ٤، ٢، ٨، ١ك هو ٤ فإن: ك = ﴿ ٢ ﴿ ٤ ﴿ ٨ ﴿ ١٠
 - 🗗 مبله المستقيم الأفقى 🗇 غير معرف 🕤 💮 صفر 🕞 ا
- 1-3 ¬√√7 == € √√7 € صفر € 2√√7 € -...
- ادا كان: ١-٠٠ =٥١٥ ١٠٠ ب=٣٠٠ فان: ١= ١١٥ كال علا علا علا علا علا علا علا الله علا الله علا الله علا الله

φ③ [[·1]②][·1[Θ ([·1])=([·1]) [(•)

السؤال الثاني: أكمل مكان النقط:

- ومكعب حجمه ٣٧٣ فإن مساحته الجانبية نساوى
 - € المعكوس الضربي للعدد ٢٧٠ + ١٠١ هو
- 🕡 إذا كان نرئيب الوسيط مجموعة من القيم هو السابـ8 فإن عدد القيم
 - + F = 17 +9 V

◘ ٢ س + ٣ ص - ٦ = صفر منك مسلقيم يقطه محور الصادات في النقطة

السؤال الرابع: (١) كرة حجمها ٣٣٦ سم اوجد طول نصف قطر الكرة .

 $V-\ge m^2-0$ السؤال الخامس: (۱) اوجد على صورة فأرة مجموعة حل اطنباينة: $\sigma-\sigma$

(٢) الجدول النالي بين النوزية النكراري ليرجان ٥٠ طالب في أحد الإخليارات:

اطجموع	-0.	-£.	-4.	-1.	-1-	اطجموعات
0-	ك	J۸	٣	IL	٨	النكرار

أوجد قيمة ك ثم أوجد الوسط الحسابي ليرجات الطراب

الافسنباد الناني

السؤال الأول : اخترا لاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

السؤال الثاني : أكمل مكان النقط :

السؤال النالث: (4) اوجد مجموعة حل اطنبابنة:
$$7 - 1 = 1$$

السفال الرابع: (م) اسطوانة دائرية قائمة ارتفاعها ١٠ (٣ سم و طول نصف قطر قاعدتها الم سم السفال الرابعة وحجمها (٣٤ - ٢٠٠٠)

السؤال الخامس:

$$(9)$$
 إذا كانت $w = \sqrt{v} + \sqrt{o}$ ، $w = \frac{v}{w}$ اوجد قيمة $w' = w'$

(٢) أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري

لببرع	-10	-70	-70	-10	-0	المجموعك
٧٠.	۲	t		1	۲,	التكرار

السوال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات اطعطاة : ~

- ⊕ الوسط الحسابي للأعياد : ١٠ ، ١٢ ، ١٨ هو 🛈 ٥ 💮 ٦⊖ ١٠ 🕥 ١٠
- 🕥 ميك المستقيم الماربالتقطئري: (٣٠٤) ، (١٠-١) هو....... 🎱 🕳 ٥ 💽 ٥
- 🕏 مکعب حجمه ۸ سم" پکون طول حرفه 🕦 🕞 ٤ 🕞 ۸ 🔞 ١٢
- ٣- ③ ٩ ❷ ٣ ❷ بفو ⊕ ٣ € = ٩٧ ١٧٧٠ €
- ﴿ منوازی مسلطیلات ابعاده : ۲۲ ، ۵۷ ، ۲۲ فان حجمه ۱۰ ﴿ ۲ ﴾ ۱۰ ﴿ ۵ ﴾ ۱۰ ﴿ ۵ ا
- © إذا كان: ٣- عددا نسبيا فإن س خ إذا كان: ٣- ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا

السؤال الثاني : أكمل مكان التقطي:

- @إذا كان: (1 ، 1) جِفْق العلاقة س + ص = ٤ فإن : 1 =
- ﴿إِذَا كَانَ اطْتُوالُ لِلْقَيْمِ: ٤، ٥، ٢+١، ٣ هو ٥ فَإِنْ : ١ =
 - 🗩 الوسيط للقيم : ٣ ، ٤ ، ٧ ، ٥ ، ٦ هو

إذا كان ثلاثة أمثال العبد سه يساوى ١٨ فإن: س =

السؤال الثالث: (1) أوجد مجموعة حل اطنبابنة: $0 \le 7$ $\mathbf{w} + 7 \le 11$

- (ب) إذا كانت: س=[-ه،ه]، ص=[-١٠٣] اوجد:
- Ombles Omples Ome-en

السؤال الرابع: (1) أوجد ثلاثة حلول للمعادلة : ص= ٢ س - ١ ثم مثلها بيانياً .

(ب) اختصر لابسط صورة : ١٠٥٠ + ١٧٨ - ١٠٠٠ [

اثبت أن س، ص مترافقان ثم أوجد قيمة سر + ص

(٢) أوجد الوسط الحسابي للأوزية التكراري الأني :

اطجموع	-20	-ro	- 50	-lo	-0	اطجموعات
Ĺ.	7	۳	٦	٥	í	النكرار



السوال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : -

- ٠٠١ (١٠١٥ ك١٦١ ١٠٠٠) العدد غير النسبى المحصور بين ٢،٢ هو ١٦١٠ ك١٠١٠ ك١٠٠٠ ك١٠٠٠
- Ø (۲۰ ۲) (۲۰ ۲
- [:·1] [1·1-] [1·1-] [1·1-] [1·1-] [1·1-] [1·1-] [1·1-] [1·1-]
- 🕥 میل ای مستقیم یوازی محور السیثات 😑 🕜 موجب 🥝 سالب 🕝 صفر 🔞 غیر معرف
 - 🕤 إذا كان ترتيب الرسيط لمجموعة قيم هو الرابع فإن عند هذه القيم يساوى: 🕦 ٣ 💮 ٥ 💮 ٧

السؤال التاني: أكمك مكان النقط:

- ١ الاكات: س = ١٠٠٧ ١ ، ص = ١٠٠٧ فإن س ص =
 - = {o , r} [o , r] ®
 - ا مجموعة مركزها ه اوحدها الادنى ه فإن حدها الاعلى
 - المنوال لمجموعة القيم ٣، ٥، ٣،٧،٣ هو
- @أسطوانة دانرية قائمة حجمها . . مه سم وطول نصف قطرها ٥ سم فإن أرتفاعها =سم

السؤال التاك: (4) اوجد مجموعة حله اطنبابنة: $\Upsilon - \Upsilon$ س $< \Lambda$

(ب) اختصر لابسط صورة: ١٨٢٠+١٦٢ - ٢ ١٤٥

السؤال الرابع: (٩) إذا كنت
$$= \frac{7}{\sqrt{7+\sqrt{7}}}$$
 ، $= \sqrt{7} - \sqrt{7}$ اوجد قيمة $= \sqrt{7}$

(ب) اوجد نقطتي تقاطع المستقيم الممثل للعلاقة ٣ س + ص = ٦ مع محوري الاحداثيات

السؤال الخامس: (م) إذا كانت س=] ١ ، ٥ [، ص=]-٣٠٠٠ [مستعينا بخط الأعداد أوجد

~ -~ @ ~ U ~ @ ~ n ~ 0

(٢٠) الجدول الآتي ببين التوزيع التكراري لدرجات ٥٠ تلميذ في امتحان أحد الشهور :

المجموع	-0,	- 1.	٠٣٠.	- T.	-7.	المجموعة
۲٠,	٣	£	7	ŧ	٣	التكرار

(١) ارسم الدرج التكراري ومنه أوجد النوال

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات اطعطاة : ~

- 🗘 ميل العمستقيم العار بالنقطتين (٣ ، ١) ، (٣ ، ٤) 🛮 🕜 صفر 😡 ـ ٣ 💮 🕜 🧿 غير معرف

 - 🏵 إذا كان ترتيب الوسيط لمجموعة قيم هو الرابع فابن عند هذه القيم يساوى: 🕜 ٣ 💮 ٥ 🔗 ٧
- [£ · Y] ③ [7 · T-[❷ [7 · T-] ❷ [7 · T-] ① = [7 · Y] ∩ [£ · T-[⑥
- @إى من الأزواج العرتبة الأتية يحقق العلاقة ٢س+ص=٥ ①(-٢٠١) ❷(٢٠١) ﴿ ٢٠١) ③(٢٠٢)
- ٠٥٠١ ١٢٥ كعب حجمه ١٢٥ سمّ فإن مساحته الكلية = سم ١٥٠ ن م ٥٠٠ ن ١٢٥ ك ١٢٥ ا

السؤال الثاني : أكمل مكان النقط :

- ١ العدد ٢-٧٥ مرافقه هو
- المنوال لمجموعة القيم ٣، ٥،٧،٥،٢ هو
- مجموعة حل المعادلة س ٢١=٠ في ح هي
 - عبل أى مستقيم يوازى محور السينات =
 - () المعكوس الضربي للعد الم هو

السؤال الثالث: (٢) اسطوانة دائرية فائمة ارتفاعها يساوى طول نصف قطر قاعدتها أوجد ارتفاع

الأسطوانة إذا علم أن حجم الأسطوانة ٢٧ ٦٦ سمٌّ .

$$(+)$$
 إذا كَتْنَ س= $\sqrt{0}-\sqrt{7}$ ، $\omega = \frac{7}{\sqrt{0}-\sqrt{7}}$ أوجد قيمة $\frac{\omega_1+\omega_2}{\omega_1+\omega_2}$

السؤال الرابع: (۱) اوجد مجموعة حل اطنيابنة: $-1 < \gamma$ س + ا ≤ 0

(+) اختصر لابسط صورة: الله - ١٨٧ - ٧٦

السؤال الخامس :

(4) اوجد ثلاثة حلول للمعادلة : ص= س ثم مثلها بيانيا .

(٢٠) اوجد الوسط الحسابي للنوزية النكراري الأني:

اطجعوع	-10	-40	-50	-lo	-0	المجموعات
r.	1	۳	٤	٨	٦	النكرار

الاشتجار السامي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات اطعطاة : ~

- $(\cdot\cdot\cdot) \textcircled{3}] \lor \cdot \lnot [\textcircled{9} [\lor \cdot \lnot [\textcircled{9}] \lor \cdot \lnot]\textcircled{1} \cdots = \{\lor \cdot \lnot] \lor \cdot \lnot] \textcircled{1}$
- 🗨 الوسيط لمجموعة القيم ١٥ ، ٢٢ ، ١٩ ، ٢٢ ، ١٩ هو...... 🛈 ٩ 🕒 ١٥ 🕞 ١٨ 🕝 ٩٠٥
- ﴿ مجبوعة على السَّبِلِينة ٢ من > ١٢ في ح هي (١] ؛ ، ∞ [ا ا ١٢، ٣ [ا] ؛ ، ∞ [ا] ٢ ، ٣ [ا] و ٢ ، ∞
 - إذا كان (١٠٢) يحقق العلاقة ص= أص+٦ فإن أ=....... ♦
 إذا كان (١٠٢) يحقق العلاقة ص= أص+٦ فإن أ=........
 - المعكوس الضربي للعدد اله هو ال -اله الحد الم هو المعكوس الضربي للعدد اله هو الله الله المعكوس الضربي المعدد اله هو
 - 20 €2° ©0

السؤال الثاني : اكمك مكان النقط :

=_&∪_&⊙

17. - 13.F =

- المنوال لمجموعة القيم ٣، ٥، ٣،٧، ٢ هو
- 🕜 مكعب طول حرفه ٢ل سم فإن حجمه = سم
 - 🕥 ميل أي مستقيم يوازي محور الصادات
- الوسط الحسابي لمجموعة القيم ١٠، ٥، ٣، ٢ = ٠٠٠٠٠

<u>السفال الثالث (م) اسطوانة دانرية قائمة ارتفاعها ه سم وطول قطر قاعدتها ١٤ سم أوجد حجمها (٣٠ - ٣٠</u>

(ب) اختصر لابسط صورة: ١٥٧ +٢ ١٧٧٢ - ١٦

السؤال الرابع: (م) إذا كانت سم=]-٤، ٦ [، صمح] ٢ ، ∞ [مستعينا بنط الأعداد أوجد

~U~®~∩~®

(ب) اوجد ثلاث ازواج مرتبة تحقق العلاقة ص = ٥ - س ثم مثلها بيانياً.

السؤال الخامس: (٩) أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (١-، ٣)، (٣،١-١)

(🖓) اوجد الوسط الحسابي للنوزية النكراري الأني :

المجموع	-70	-to	-10	-0	اطجموعات
	٢	٤	٨	٦	النكرار

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات اطعطاة : ~

السؤال الناني : أكمل مكان النقط :

(٢) كرة طول نصف قطرها ٣ سم أوجد حجمها ومساحة سطحها

(٤٠) اوجد الوسط الحسابي للثورية النكراري الأثي :

المجموع	٠٥.	- £+	-7.	- Y ·	-1.	المجموعة
١	١٥	۳۰	70	۲.	١.	التكرار

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ~

- آ مجموع الأعداد الخفيفية داخل الفترة [1 1] تساوى....
 - € مكعب حجمه ا √آ سم فإن مساحته الجانبية=
 - ﴿ إِذَا كَانْتَ ١ س > ٤ فان : س €
- € إذا كار(-١ . ٥) عِنْقَ العلاقة "اس+ك ص =٧ قان ك =.....
- إذا كان الوسيط للقيم ١٣٠٥ صحو ٧ قان ص =
 - انا کان ۱۱-۲۰۱) ، ب (۲۰۱) فإن ميل أب =

- (۸ ۰ ۸ صفر ۱ ∞)
- (I) 1 1 1 () ()

- (|r.w_[:]r.w_[:]w.1[:]m.r])
 - (1-11-10)
 - (1A + 1F + V + 0)
 - (1 + = + + + + +)

السؤال الثاني : أكمل مكان النقط :

- =]0.1] (2.1]
- ﴾ الكرة التي حجمها 💂 π سم ً يكون طول قطرها =.....سم
 - 😙 مجموع الجذرين التربيعيين للعدد ٦٠ =
- إذا كان اقد الأدنى لجموعه ٨ ، والحد الأعلى 1 افإن صركزها =
- @ إذا كان مبل الستقيم = صفر فإنه يوازي محور

<u>السؤال النالث</u>:

(1) [(1) كان: $1 = \sqrt{7} + \sqrt{7}$. $v = \frac{1}{\sqrt{7} - \sqrt{7}}$ فأوجد قبمة (7)

السؤال الرابع: (م) كره من المعدن نصف قطرها ٢ سم صهرت وحولت إلى أسطوانة

طول نصف قطر قاعدتها ٢ سم , احسب ارتفاع الأسطوانة

السؤال الخامس: (٩) اوجد مجموعة حل اطنياينة: س + 1 < ٦ س + ١ < س + ١

(ب) أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري

البيوع	-10	-40	-40	-10	-0	البجوعات
۲.	۲.	t	٧	t.	7	التكرار

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات اطعطاة : ~

السؤال الثاني : أكمل مكان النقط :

- العلاقة س = ٣ يمثلها بياتيا مستقيم يوازى محور
- (۲۰۳) المستقيم العار بالنقطتين (۲۰۳) ، (۳۰۳) يوازى محور الصلاات فين ۲ =

$$(+)$$
 | $+ \sqrt{1+} + \sqrt{1+} + \sqrt{1+} + \sqrt{1+} + \sqrt{1+} = \sqrt{1+} + \sqrt{1+} + \sqrt{1+} = \sqrt{1+} + \sqrt{1+} = \sqrt{1+} + \sqrt{1+} = \sqrt{$

السؤال الرابع: (٩) اسطوانة دائرية قائمة ارتفاعها ١٠ سم وحجمها ١٥٤٠ سم أوجد مساحتها الكلية؟

(ب) إذا كانت س=
$$\sqrt{1.7}$$
 م $\omega = \frac{1}{\sqrt{1.7}}$ أوجد قيمة (س+ص)

(٢) أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري

المجنوع	-0.	-4 +	-7.	- 7.	-1.	البينوعات
۲.	Y.	٥	۲	ŧ	٣	التكرار

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات اطعطاة : ~

السؤال الثاني : اكمل مكان النقط :

السؤال الخامس: (٩) إذا كان (ك، ك) يحقق العلاقة ص +٣س = ١٢ أوجد قيمة ك

(١٠) أوجد الوسيط للتوزيع التكراري الأتي:

الببرع	-••	-1.	-**	-1.	-1.	البجنوعات
17	ŧ	1	۲	١	+	التكرار

Eresge

امتحانات رقور (7)







إجابة نماؤج أختبارات لاتاب الرياضيات الجبر الصف الثاني الاحراوي الترم الأول (١) منترى توجيه الرياضيات أعاول إووار

النموذج الأول

[۱] أكمل ما يأتي :

اذا كان حجم كرة =
$$\frac{9}{7}$$
 سم فإن طول قطرها يساوي (٤)

المعكوس الضربى للعدد
$$\sqrt{r} + \sqrt{r} = في أبسط صورة هو$$

[7] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(۱) إذا كان نصف قطر كرة = ٦سم فإن حجمها يساوى :

(٩) ٢٦ سم (١) ٢٦ سم (١) ٣٠ سم (١) π سم (١)

(٢) إذا كان الحد الأدنى لمجموعة هو ١٠ والحد الأعلى لها هو س ومركزها هو ١٥ فإن

$$\xi \cdot (5)$$
 $17 (>)$ $\Lambda (\hookrightarrow)$ $\xi (?) = (?) (?)$

(٤) الوسيط لمجموعة من القيم ٢٣، ٢٧، ٤٠، ٢٢، ٤٠ هو:

(٥) إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٢٧ ، ١٨ ، ١٦ ، ٢ ، ك هو ١٤ فإن ك تساوى :

إجابةالنموذجالأول

إجابة السؤال الأول:

$$\{1-\} = 0$$
 0.7

$$T = {}^{\infty} = {}^{\infty} = {}^{\infty} = {}^{\infty} = {}^{\infty}$$

$$\frac{\psi}{\tau} = \frac{\psi}{\pi} \Rightarrow \pi \frac{\varphi}{\tau} = \pi \Rightarrow \psi$$
 (٤) حجم الكرة $\pi = \frac{\psi}{\pi} = \pi \Rightarrow \psi$

$$\boxed{}^{\uparrow} V - \boxed{}^{\downarrow} V = \boxed{}^{\uparrow} V - \boxed{}^{\downarrow} V \times \boxed{}^{\downarrow} V + \boxed{}^{\downarrow} V$$
 (0)

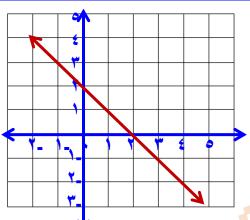
إجابة السؤال الثاني:

سم
$$\pi$$
 ۲۸۸ = π (۱) $\times \frac{\epsilon}{\Psi}$ (۱)

$$Y \cdot = 1 \cdot - Y \cdot = \omega \iff 1 \circ = \frac{\omega + 1 \cdot}{Y} \quad (Y)$$

$$T = T \times A = T \times T$$

إجابة نماؤج أختبارات لاتاب الرياضيات الجبر الصف الثاني اللاصراوي الاترم الأول (٢) منترى توجيه الرياضيات أحاول إووار



إجابة السؤال الرابع: (أ) ص = ٢ ـ س

٣	= 1	1	س
1_		1	ص

(ب) بضرب المتباينة × ٦ العامل ٢٠٠٠ العامل ٢٠٠ العامل ٢٠٠٠ العامل

 $Y > m > \frac{0}{m} - \frac{0}{m} = m + 1$ بالقسمة

إجابة السؤال الخامس:

(أ) حجم الأسطوانة= π نو π × ع=١٠× × π π سم π π الأسطوانة= π نو π × (نو π) π × π × نو π = π سم

م × ك	التكرار	مركز المجموعة	المجموعة
٧.	V	1.	_0
۲٠٠)	1.	۲.	_10
٣٧.	١٢	٣.	_ ۲ ٥
٥٢.	۱۳	٤.	_٣٥
٤٠٠	٨	٥,	_ £ 0
100.	٥,		مجموع

[7] (1) leet East:
$$\sqrt{1} + \sqrt{20} - \sqrt{1} - \sqrt{1} - \sqrt{1}$$

(
$$\sim$$
) $|\vec{x}| \rightarrow 0$ ($\sqrt{7}$) $|\vec{x}| \rightarrow 0$ ($\sqrt{7}$) $|\vec{x}| \rightarrow \sqrt{6}$) $|\vec{x}| \rightarrow 0$ ($\sqrt{7}$) $|\vec{x}| \rightarrow 0$

$$\frac{1+\frac{1}{4}}{7}$$
 > 1 + $\frac{1+\frac{1}{4}}{7}$: أوجد مجموعة حل المتباينة : $\frac{1+\frac{1}{4}}{7}$ > $\frac{1+\frac{1}{4}}{7}$ خط الأعداد .

(٩) اسطوانه دائرية قائمة طول نصف قطر قاعدتها $1 \sqrt{7}$ سم وارتفاعها ٩ سم . اوجد حجمها بدلالة π . واذا كان حجمها يساوى حجم كرة فاوجد طول نصف قطر الكرة

(س) اوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الأتي :

المجموع	-10	-40	-40	-10	-0	المجموعة
٥.	٨	15	17	1.	٧	التكرار

إجابة السؤال الثالث:

$$(\overline{\circ} V + \overline{\lor} V) (\overline{\circ} V - \overline{\lor} V) = \overline{\circ} (\overline{\lor} V) (\overline{\hookrightarrow})$$

$$V = \omega \therefore \overline{\lor} (\overline{\lor} V) = V = 0 - V \times \varepsilon = 0$$

إجابة نماؤج أختبارات كتاب الرياضيات الجبر الصف الثاني الاعراوي الترم الأول (٣) منتدى توجيه الرياضيات أعاول إووار

النموذج الثاني

[۱] أكمل ما يأتي: 🗖

- (١) مساحة سطح الكرة التي طول قطرها ١٤ سم يساوي
 - $(Y) (\sqrt{\Lambda} + \sqrt{Y}) (\sqrt{\Lambda} \sqrt{Y}) = \dots$
 - (۳) مرافق العدد $\frac{Y\sqrt{v}-v\sqrt{Y}}{\sqrt{Y}}$ هو
- (٤) المكعب الذي حجمه ٨ سم يكون مجموع أطوال أحرفه =
- (ه) مجموعة حل المعادلة س (س" ١) = صفر في ع هي =

[7] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (١) إذا كان حجم مكعب = ٢٧ سم فإن مساحة أحد أوجهه يساوى :
- (a) 1 maj (-) 1 maj (5)
 - (۲) إذا كان المنوال لمجموعة من القيم ١١، ٨، ١٦ هو ٤ فإن س = (۲) (۲) د (ح) ۲ (۶)
 - (٣) إذا كان الوسط الحسابى للقيم ١٨ ، ٢٣ ، ٢٩ ، ٢ ك-١ ، ك هو ١٨ فإن ك = (٣) با (٤) (٩) (٠) (٩) (٩) (٩)
- (1) إذا كان الحد الأدنى لمجموعة هو 1 والحد الأعلى لها هو Λ فإن مركزها هو : (+) (+) (+)

إجابة النموذج الثاني

إجابة السؤال الأول:

- π ۱۱= $\frac{\gamma\gamma}{V} \times \gamma(V)$ د π نه π د = ۱۲= π

 - $r 1 \cdot V = \frac{r 1 \cdot V \cdot V}{r} = \frac{\overline{V} \cdot V}{\overline{V} \cdot V} \times \frac{\overline{V} \cdot V \overline{V} \cdot V}{\overline{V} \cdot V} \quad (7)$
- (٤) طول الحرف = ٢سم على أطوال أحرفه = ٢ × ١ = ٢٤

إجابة السؤال الثاني:

- (۱) طول الحرف = ٣سم ج مساحة الوجه= ٣×٣ = ٩سم الم
 - (۲) ۲ س = ٤ ⇒ س = ۲
 - $1 = \frac{2 + 1 2 + 7 + 7 + 7 + 7 + 1}{6}$ الوسط الحسابى = $\frac{1 + 1 + 2 + 7 + 7 + 1}{6}$ ال
 - $V = \frac{79 9.}{\pi} = 2 \implies 2 = \frac{79 9.}{\pi} = V$ (3) مركز المجموعة = $\frac{3 + 4}{\pi} = 7$
- (٥) $\frac{\pi}{2}$ حجم الكرة $=\frac{\pi}{2} \times \frac{\pi}{2} \times \frac{\pi}{2} \times \pi = \pi$ سم $\pi \wedge \pi = \pi$

إجابة نماؤج أختبارات كتاب الرياضيات الجبر الصف الثاني الاحراوي الترم الأول (٤) منتدى توجيه الرياضيات أحاول إووار

[O] (٩) اكمل: الوسيط للقيم ٢، ٣،٩،١، هو

(-) أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي :

المجموع	-10	-40	-40	-10	-0	المجموعة
۲٠	۲	٣	٦	۰	ŧ	التكرار

إجابة السؤال الثالث:

(i)
$$\overline{v} = \overline{v} = \overline{v$$

$$\xi = \frac{\lambda}{\lambda} = \frac{\sqrt{0} + \sqrt{0} + \sqrt{0} + \sqrt{0}}{\sqrt{0} + \sqrt{0}} = \frac{\lambda}{\lambda}$$

إجابة السؤال الرابع:

$$(1 + \overline{\psi}) = (1 - \overline{\psi}) + (1 - \overline{\psi}) = (1 + \overline{\psi}) + (1 + \overline{\psi}) + (1 + \overline{\psi}) = (1 + \overline{\psi}) + (1 + \overline{\psi}) = (1 + \overline{\psi}) + (1 + \overline{\psi}) + (1 + \overline{\psi}) = (1 + \overline{\psi}) + (1 + \overline{\psi}) + (1 + \overline{\psi}) + (1 + \overline{\psi}) = (1 + \overline{\psi}) + (1$$

إجابة السؤال الخامس:

(+)

م × ك	التكرار	مركز المجموعة	المجموعة		
٤.	1	1.519	_0		
1		_ Y.	_10		
11.	7	7.	_ 7 0		
17.	*	٤.	_40		
1	۲	٥,	_		
0 % .	۲.	مجموع			

إجابة نماؤج أختبارات كتاب الرياضيات الجبر الصف الثاني الاعراوي الترم الأول (٥) منتدى توجيه الرياضيات أعاول إووار

النموذج الثالث

[۱] أكمل ما يأتي:

- = { 0 , 1} -[0 , 1] (1)
- (٣) المعادلة (س ١) (س هي ع هي
- (٣) اسطوانة دائرية قائمة حجمها يساوي ٣٤٣ شم ، فإذا كان ارتفاعها
 يساوى طول نصف قطرها ، فإن ارتفاعها يساوى
 - (٤) المعكوس الجمعى للعدد ٧٧ ٧٧ هو
 - (ه) مكعب طول حرفه ٣ سم فإن مساحة اى وجه فيه =

[7] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (۱) اذا كان حجم كرة = $\pi \sqrt{\pi} \pi$ سم فإن طول نصف قطرها يساوى :
- (٩) ٣٧ سم (ع) ٢٧٧ سم (٥) ٩ سم
 - (۲) إذا كان الوسيط لمجموعة من القيم ك+1 ، ك+7 ، ك+ه ، ك+3 ،ك+٣ حيث ك عدد موجب هو ١٣ فإن ك تساوى :
- 14(5) 1. (3) 0(4) 4(7)
- (٣) إذا كانت س= ٢ + ٢ ، ص = ٧٧ ٢ فإن (س ص ، س+ص) يساوى : (٩) (١ ، ٢٧٢ ، ١ -) (-) (٣٧٢ ، ١) (١) (١ ، ٢٧٢) (١ ، ١)
 - $|\xi| \quad |\xi| \quad |\xi|$
 - (٥)إذا كانت درجات ثمانية طلاب في أحد الإختبارات هي: ٤٠ ، ١٧ ، ٣٩ ، ٢٧ ،
 - ۸ (۶) ۳۰ (ح) ۲٤ (ب) ۲٤ (م) ۳۰ (ح) ۳۰ (ح) ۳۰ (ح) ۲٤ (۴)

إجابة النموذج الثالث

إجابة السؤال الأول:

-] • [= { • } } [• •] ()
 - (Y) 7.3 = { 1 · (o)
- (۳) حجم الأسطوانة $\pi = \pi$ نه $\pi = 3$ $\Rightarrow 3 = 7$ سم
- $\frac{\overline{\psi} + \overline{\psi}}{\underline{\xi}} = \frac{\overline{\psi} + \overline{\psi}}{\underline{\psi} \underline{\psi}} = \frac{\overline{\psi} + \overline{\psi}}{\underline{\psi} + \overline{\psi}} \times \frac{\underline{\psi}}{\underline{\psi} \overline{\psi}} \tag{ξ}$

إجابة السؤال الثاني:

- $\pi V = \pi^{"} \times (\psi_{\bullet})^{"} \pi \pi^{"} V = \pi^{"} \times (\psi_{\bullet})^{"} \pi = \pi^{"} \times (\psi_{\bullet})^{"}$: $\psi_{\bullet} = V \sqrt{T}$
 - (۲) الوسيط = ك + ٣ = ١٣ 🚙 ك = ١٠
 - $\overline{T} \land T = \omega + \omega \quad , \qquad 1 = \sharp T = \omega \quad (T)$

 $(\overline{T}/Y \cdot 1 -) = (\omega + \omega \cdot \omega)$

 $(2) \quad w' - w' = (w + w)(w - w)$

 $\frac{1}{\sqrt{1}} = (\omega - \omega) \iff (\omega - \omega) \frac{1}{\sqrt{1}} = 1$

إجابة نماؤج أختبارات لاتاب الرياضيات الجبر الصف الثاني الاحراوي الترم الأول (٦) منترى توجيه الرياضيات أحاول إووار

[7] (1) اوجد في ابسط صورة:
$$7\sqrt{11} + \sqrt{10} + \frac{1}{4}$$

[2] (†) إذا كان
$$-\infty = \sqrt{6} + \sqrt{7}$$
 , $\infty = \sqrt{6} - \sqrt{7}$ فاوجد قيمة $-\infty - \sqrt{7}$ $-\infty - 1$

[0] مصنع به ٦٠٠ عامل أخذت منه عينة مكونة من ١٢٠ عامل وتمثل المجتمع تمثيلا جيدا فوجد أن توزيع أعمارهم بالسنين كما في الجدول الآتي :

المجموع	-0.	-10	-1.	-40	-4.	-40	العمر
	٨	40	٤٠	14	14	17	عدد العمال

ارسم المدرج التكراري واستنتج منه العمر المنوالي لعمال المصنع.

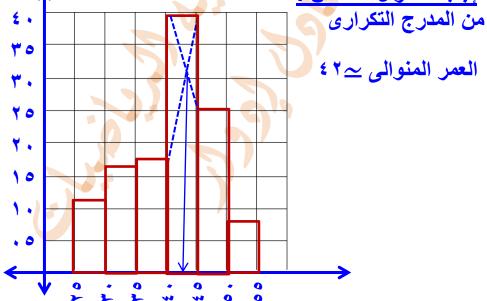
إجابة السؤال الثالث:

$$(i) \quad \forall \sqrt{P} \times \forall + \sqrt{10} \times \forall$$

(i)
$$w + \omega = \sqrt{0} + \sqrt{7} + \sqrt{0} - \sqrt{7} = 7\sqrt{0}$$

 $w - \omega = 1 = 0 - 7 = 1 = 7$
 $w + \omega = \frac{7\sqrt{0}}{7} = \frac{7\sqrt{0}}{7} = \sqrt{0}$

إجابة السؤال الخامس:



إجابة نماؤج أختبارات لاتاب الرياضيات الجبر الصف الثاني اللاعراوي الاترم الأول (٧) منترى توجيه الرياضيات أعاول إووار

إجابة النموذج الرابع

إجابة السؤال الأول:

$$1 \cdot V + V = V + 1 \cdot V + \circ = (V + \circ V) \quad (\circ)$$

إجابة السؤال الثاني:

$$\frac{\frac{\pi}{\Lambda}}{\Lambda} V = \frac{\frac{\pi}{\Lambda}}{\Lambda} V = \frac{\pi}{\Lambda} V = \frac{\pi}{\Lambda} V \quad (1)$$

$$r + r \overline{r} V = (\overline{r} V + \overline{1} \overline{V}) \overline{r} V \quad (r)$$

$$V = 1 + Y \times Y \quad (\xi)$$

$$11 = \omega \iff 9 = Y - \omega \quad (\circ)$$

النموذج الرابع

[١٦] أكمل ما بأتي:

$$\pi = \frac{1}{\pi}$$
 سم π يساوى (٣) سم طول نصف قطر الكرة التي حجمها π

.....
$$4 = 100 + 100 = 100$$
 (1)

(ه) مربع العدد (
$$\sqrt{s} + \sqrt{\gamma}$$
) =

[٢] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

$$\frac{\dots}{\bigvee r} = r \frac{r}{\bigwedge} (1)$$

$$\frac{\bigvee r \neq r}{1!} (s) \quad \frac{YY}{\bigwedge} (s) \quad \frac{\bigwedge}{r} (s) \quad \frac{Y}{\bigwedge} (s)$$

(Y) Iti ڪان
$$w = \sqrt{v} + \sqrt{Y}$$
 , $w = \sqrt{v} - \sqrt{Y}$ فإن $w - w$ تساوى :

$$v(s)$$
 $v(s)$ ه $v(s)$ القيم يساوى $v(s)$

إجابة نماؤج أختبارات لاتاب الرياضيات الجبر الصف الثاني اللاعراوي الاترم الأول (٨) منترى توجيه الرياضيات إعاول إووار

$$7 - \sqrt[7]{\frac{1}{2}} + 1 - \sqrt[7]{\frac{1}{2}} - \sqrt[7]{\frac{1}{2}} = \sqrt[7]{\frac{1}{2}}$$

ثم أوجد قيمة : س + ص .

۲	1	•	1-	w	(٩) من بيانات الجدول المقابل:	[٤]
٥	٣	١	1-	ص	(٩) من بيانات الجدول المقابل : أوجد العلاقة الخطية بين المتغيرين س ، ص	

(س) قطعة خشبية على شكل مكعب طول حرفه ٧ سم وضعت داخل إناء اسطواني بحيث تقع رؤوسه على دائرتي قاعدتي الاسطوانه ثم صب في الإناء سائل حتى امتلاً. احسب حجم السائل ؟

[0] الجدول الآتي يبين أحد التوزيعات التكرارية :

المجموع	-٧٠	-7.	-0.	-1.	-4.	-4.	المجموعات
1	٨	۲.	40	77	0	1.	التكرار

اوجد: اولا: قيمة ك.

ثانيا: الوسيط باستخدام المنحنيين التكراريين المتجمع الصاعد والنازل ثالثا: المنوال باستخدام المنحني التكراري

إجابة السؤال الثالث:

$$\frac{7 \times 1 - \sqrt{7}}{4} = \frac{7}{4} \sqrt{7} + \frac{7}{4} + \frac{7}{4} \times 7 \sqrt{7} = \frac{1}{4}$$

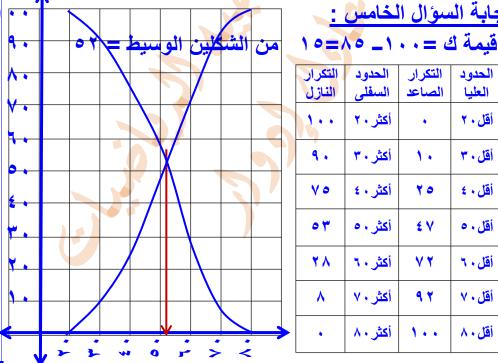
إجابة السؤال الرابع:

(i) and then the second
$$\frac{\omega_1}{\omega_2} = \frac{\omega_2}{\omega_1} = \frac{\omega_2}{\omega_1} = \frac{\omega_2}{\omega_2} = \frac{\omega_1}{\omega_2} = \frac{\omega_2}{\omega_1} = \frac{\omega_2}{\omega_2} = \frac{\omega_$$

(ب) حجم المكعب = ٣٤٣ × × = ٣٤٣ سم نصف قطر الأسطوانة = $\sqrt{7} \div 7$ وأرتفاعه = $\sqrt{10}$ $\sim \pi = \forall \times (\frac{7 \times 29}{4}) \times = \pi$ حجم الأسطوانة $\pi = \pi$ ن π حجم السائل = ٥٣٩ _ ٣٤٣ = ١٩٦ سمَّ

إجابة السؤال الخامس :

			•
التكرار النازل	الحدود السفلي	التكرار الصاعد	الحدود العليا
-5	أكثر٢٠	•	أقل ٢٠
٩.	أكثر٣٠	1.	أقل ٣٠
Y •	أكثر٠٤	40	أقل ، ٤
٥٣	أكثر ٠ ٥	٤٧	أقل، ه
۲۸	أكثر٦٠	٧٧	أقل ۲۰
٨	أكثر٠٧	9.7	أقل ٠٧
•	أكثر٨٠	1	أقل٠٨



إجابة نماؤج أختبارات كتاب الرياضيات الجبر الصف الثاني الاحراوي الترم الأول (٩) منتدى توجيه الرياضيات إحاول إووار

النموذج الخامس

أولا: أكمل مايأتي:

..... = (فی ابسط صورة) =
$$\frac{Y(t \cdot)}{Y(1Y) - Y(1Y)}$$
 (1)

- $\forall v$ $\forall v$ $\forall v$
- (r) = $(r\sqrt{r}\sqrt{r}\sqrt{r})$ (افي ابسط صورة)
- (٤) إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٢، ٦، ٥، ٦، ١ ، ك هو ٧ فإن ك تساوى
 - (a) $|\vec{x}| = \sqrt{1 \sqrt{0}}$, $|\vec{x}| = 0$ $|\vec{x}| = 0$

[7] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (۱) العدد (۱ ۲۷ (۱+ ۲۷) هو عدد
- (٩) طبيعى (٠) نصبى (٥) غير نصبى (١) اولى
- (٢) إذا كان بداية المجموعة هي ١٨ ومركزها هو ٢٠ فإن طول المجموعة يساوي :
 - 1.(5) 4(>) £(~) Y(?)
 - (٣)]- ۲،۱۱ ∩ [- ۳، ۱] يساوى:
 - $\{r\}(s)$ $\{1-\}(\succ)$ $\{r-\}(\smile)$ $\emptyset(t)$
 - (٤) مجموعة حل المعادلة س[†] + ٣ = ٠ في ع هي :
- $\{ \overrightarrow{r} \lor \overrightarrow{r} \lor \}(5) \quad \{ \overrightarrow{r} \lor \}(>) \quad \{ \overrightarrow{r} \lor \}(\sim) \qquad \emptyset \ (?)$
 - (۵) ابسط صورة للمقدار $(\sqrt{7} 1)^{7}$ ($\sqrt{7} + 1)^{7}$ هی :

إجابة النموذج الخامس

إجابة السؤال الأول:

$$\Lambda = \frac{\div \times \div}{? \circ \times ?} \sqrt{= \frac{\div \times \div}{(??+??)(??-??)}} \sqrt{(?)}$$

$$\overline{Y} \rangle \gamma = \overline{Y} \rangle + \overline{Y} \gamma = \overline{Y} \rangle + \overline{Y} \times \overline{z} \rangle (Y)$$

$$7 \sqrt{V} + V = V + 7 \sqrt{V} + V = \sqrt{V} + \sqrt{V}$$
 (7)

$$1 = 0 \iff V = \frac{0 + 1 + 0 + 1 + 0}{0} = 0 \implies 0$$

$$(\circ) = \frac{1}{\pi} (\sqrt{\Lambda} - \sqrt{\Lambda})$$

إجابة السؤال الثاني:

(1)
$$(1-\sqrt{T})(1+\sqrt{T}) = 1-T = -7$$
 عدد نسبی

$$(Y) \quad \frac{1+2}{Y} = Y \implies 2 = Y \implies 2 = 3$$

$$\emptyset = \emptyset$$
 $\Rightarrow \gamma$ $\Leftrightarrow \Upsilon = \neg$

$$\xi = {}^{\mathsf{T}}(\mathsf{T}) = {}^{\mathsf{T}}[\mathsf{T} - \mathsf{T}] = {}^{\mathsf{T}}[\mathsf{T} + \overline{\mathsf{T}} \mathsf{V}) (\mathsf{T} - \overline{\mathsf{T}} \mathsf{V})] \quad (\circ)$$

إجابة نماؤج أختبارات كتاب الرياضيات الجبر الصف الثاني اللاعراوى الترم الأول (١٠) منترى توجيه الرياضيات أعاول إووار

إجابة السؤال الرابع:

	শ্ৰ . ১	•	التكرار الصاعد	الحدود العليا
	40.	40	•	أقل٠٢
	٥٢٥	۳٥	1.	أقل٠٣
	99.	£0	70	أقل • ٤
	1770	00	٤٧	أقل ، ٥
	18	70	V Y	أقل٠٦
1	4	٧٥	9 4	أقل ١٠٧
	0.5.		1	أقل ٨٠

إجابة السؤال الخامس: قيمة ك =١٠٠٠ و ١٥٥٥ من الشكلين الوسيط = ٢٥٥

[7] (1) Idianc: $7\sqrt{6} + 9\sqrt{\frac{1}{7}} - \sqrt{77} - \sqrt{7}$

$$(\frac{YY}{V} = \pi)$$
 . احسب طول نصف قطرها . (۱) [٤] کرة حجمها $\frac{YY}{V}$ سم

(ا) اكتب على صورة فترة مجموعة حل المتباينة :

الجدول الأتى يبين التوزيع التكراري للأجر الأسبوعى لعدد ١٠٠ عامل في أحد المصانع:

- V•	-7•	-0.	-1.	-4.	-4.	المجموعات
٨	٧.	40	**	ك	١٠	التكرار

ثانيا: الوسط الحسابي

اوجد: أولا : قيمة ك

ثالثا: الأجر الوسيط باستخدام المنحنى التكراري المتجمع الصاعد

إجابة السؤال الثالث:

$$\frac{2}{\sqrt{2}} \sqrt{2} - \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} \sqrt{2} + \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{2}}{\sqrt$$

$$\frac{7}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}$$

$$=\frac{\overline{\psi} + 1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} = \frac{\overline{\psi} + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 - \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 - \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi}} = \frac{1 + \overline{\psi}}{1 + \overline{\psi}} \times \frac{1}{1 + \overline{\psi$$



ကြောင်္ကျာပိုက်မျှာတွင်ပြည်တွင်ပြည်လျှင်



وثلال المنطبع المنطبع

